SONY

3-198-541-**42**(1)

TV com Tela de Cristal Líquido

Manual de Instruções

BRAVIA

KLV-40V220A
KLV-46V220A

© 2007 Sony Corporation

Impresso no Brasil

Registro do Proprietário

O modelo e o número de série estão localizados na parte traseira do TV. Anote estes números no espaço abaixo. Utilize-os como referência toda vez que entrar em contato com o revendedor ou Serviço Autorizado Sony.

Nome do modelo _____

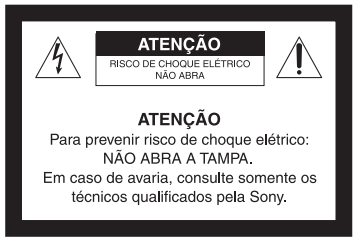
Número de série _____

Dúvidas & Informações Adicionais

Se após ler este manual de instruções ainda tiver dúvidas relacionadas ao uso do Televisor Sony®, entre em contato com a Central de Relacionamento, fone: (0XX11) 3677-1080, ou com um Serviço Autorizado Sony

ADVERTÊNCIA E PRECAUÇÕES

Para evitar o perigo de faísca ou choque elétrico, não exponha o televisor à chuva ou umidade.



Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de "tensões perigosas" não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

Para Segurança

O aparelho não deve ser exposto a líquido, inclusive na forma de pingos; nem coloque sobre o aparelho objetos contendo líquido, como vasos e copos, pois poderá danificar o aparelho e expor o consumidor a riscos desnecessários.

PRECAUÇÃO

Para reduzir o risco de choque elétrico, não utilize o cabo de alimentação CA com uma extensão ou outro tipo de tomada em que o plugue não seja inserido completamente.

Segurança

- ☐ Opere o TV somente em 110V ~ 220V CA, 50/60Hz
- ☐ Use o cabo de alimentação CA especificado pela Sony e apropriado para a tensão de alimentação local.
- ☐ A propósito de segurança, o plugue é projetado para se encaixar na tomada da rede elétrica somente de uma maneira. Se você não conseguir inserir o plugue inteiramente na tomada, entre em contato com o seu revendedor.
- ☐ Se algum líquido ou objeto cair dentro do gabinete, desconecte o TV imediatamente da tomada e procure o Serviço Autorizado Sony antes de operar o aparelho novamente.
- ☐ Se você não for utilizar o TV por um período longo, desconecte o cabo de alimentação da tomada, puxando-o pelo corpo do plugue e nunca pelo cabo.
- ☐ Para obter mais informações sobre precauções de segurança, veja "Instruções Importantes de Segurança" na página 4.

Áudio

Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior à 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal nº11.291/06).

A seguir, incluímos uma tabela com os níveis de intensidade sonora em decibéis e os exemplos de situações correspondentes para a sua referência.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

Nota sobre Caption Vision (Imagem Legendada)

Este televisor permite a visualização de texto sobreposto às imagens, desde que transmitido pela emissora.

NOTIFICAÇÃO

Este aparelho gera, utiliza e pode irradiar energia em radiofreqüência e, caso não seja instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência danosa às comunicações de rádio. Caso este aparelho cause interferência na recepção de sinais de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao se ligar e desligar o aparelho, recomenda-se ao usuário tentar corrigir a interferência, tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- ☐ Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- ☐ Afaste o aparelho do receptor.
- ☐ Conecte o aparelho a uma tomada ou circuito diferente daquele a que está conectado o receptor.
- ☐ Consulte um Serviço Autorizado Sony.

Instalação

- ☐ O TV deve ser instalado próximo a uma tomada da rede elétrica de fácil acesso.
- ☐ Para evitar o superaquecimento interno, não bloqueie as aberturas de ventilação.
- ☐ Não instale o televisor em um local quente ou úmido, nem onde fique exposto à quantidade excessiva de poeira ou vibrações mecânicas.
- ☐ Evite operar o TV em temperaturas abaixo de 5°C.
- ☐ Se o TV for transferido diretamente de um local frio para quente, ou se a temperatura ambiente mudar repentinamente, a imagem poderá ficar borrada ou apresentar cores de baixa qualidade devido a condensação de umidade. Neste caso, espere algumas horas para que a umidade se evapore antes de ligar o televisor novamente.
- ☐ Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela diretamente a uma iluminação ou à luz solar direta. Recomenda-se usar um refletor de teto direcionado para baixo ou cobrir as janelas que ficam voltadas para a tela com uma cortina opaca. É desejável a instalação do TV em uma sala onde o piso e as paredes não sejam de material refletivo.

Para Clientes

Para instalar este aparelho são necessários instaladores experientes. Assegure-se de contratar o serviço de instalação recomendado pelos revendedores Sony, e verifique todos os itens de segurança durante a instalação.

Este produto contém mercúrio. Para descarte ou informação de reciclagem, entre em contato com a autoridade local ou o Serviço Autorizado Sony.

Informações sobre marcas registradas

TruSurround XT, SRS e o símbolo (●) são marcas registradas da SRS Labs, Inc. A tecnologia TruSurround XT é incorporada sob licença da SRS Labs, Inc.

Fabricado sob licença da BBE Sound, Inc. Licenciado por BBE Sound, Inc. sob patentes nos E.U.A. de número: 5510752, 5736897. "BBE" e o símbolo BBE são marcas registradas da BBE Sound, Inc.

Macintosh é uma marca comercial licenciada da Apple Computer Inc., registrada nos E.U.A. e em outros países.

"BRAVIA" e BRAVIA são marcas registradas da Sony Corporation.

Este TV incorpora a tecnologia High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.

HDMI

Nota

Os nomes das companhias e os nomes de seus produtos são marcas comerciais ou marcas registradas das respectivas companhias.

Instruções Importantes de Segurança

1) Leia estas instruções.
2) Guarde este manual de instruções para futuras consultas.
3) Atente-se a todas as advertências.
4) Siga todas as instruções.
5) Não use este aparelho próximo à água.
6) Limpe o aparelho somente com um pano seco.
7) Não bloqueie nenhum orifício de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8) Não instale próximo de fontes de calor, como aquecedores, torneira elétrica, fogão ou outros aparelhos (inclusive amplificadores) que produzem calor.

9) Não anule o propósito de segurança do plugue com pino terra. O plugue possui dois pinos e um terceiro para terra. O pino mais largo ou o terceiro pino é fornecido para garantir a sua segurança. Se o plugue fornecido não se encaixar na tomada, consulte um eletricista para substituir a tomada obsoleta.
10) Proteja o cabo de alimentação de ser pisoteado ou esmagado, particularmente na parte do plugue, receptáculo e no ponto onde eles saem do aparelho.
11) Utilize somente os acessórios especificados pelo fabricante.
12) Ao utilizar o rack/aparelho evite que acidentes graves aconteçam. Paradas bruscas, força excessiva e superfícies irregulares podem fazer a combinação tombar.

13) Desconecte a antena ou o cabo de alimentação CA deste aparelho quando ficar sem uso por um período de tempo longo.
14) Não desconecte a antena ou o cabo de alimentação CA durante uma tempestade forte. Um raio poderá atingi-lo enquanto estiver segurando o cabo, podendo feri-lo gravemente. Desligue o TV e aguarde a melhora das condições climáticas.
15) Encaminhe todo o serviço de assistência ao Serviço Autorizado Sony. A assistência é requerida quando o aparelho sofre qualquer tipo de dano, como cabo de alimentação ou plugue danificado, entrada de líquido ou objetos dentro do aparelho, exposição do aparelho à chuva ou umidade, aparelho não operando normalmente ou aparelho que foi derrubado.

Cabo de alimentação CA

Se o cabo de alimentação for danificado, poderá resultar em fogo ou choque elétrico. Se o cabo de alimentação estiver danificado, interrompa a sua utilização imediatamente e entre em contato com o Serviço Autorizado Sony para substituí-lo.

- ☐ Não instale o TV onde o cabo de alimentação seja pisoteado ou desgastado.
- ☐ Não prenda, dobre ou torça o cabo excessivamente. O núcleo do cabo pode ficar exposto e se romper, causando um curto-circuito e, conseqüentemente, causar fogo ou choque elétrico.
- ☐ Não modifique ou danifique o cabo de alimentação CA.
- ☐ Não permita que algo fique em cima ou passe por cima do cabo de alimentação CA.
- ☐ Não puxe o cabo de alimentação CA.
- ☐ Não mova o TV com o cabo de alimentação conectado à tomada da rede elétrica.
- ☐ Mantenha o cabo de alimentação CA afastado de fontes de calor.
- ☐ Ao desconectar o cabo de alimentação da tomada da rede elétrica, certifique-se de puxar pelo plugue e nunca pelo cabo.

Tomada da rede elétrica

Não utilize tomada com encaixe frouxo.
Insira o plugue completamente na tomada . Se o plugue estiver solto, poderá causar faíscas e resultar em fogo. Contate seu eletricista para ter uma tomada com encaixe firme.

Sobrecarga

Não sobrecarregue as tomadas, cabos de extensão ou benjamins além de sua capacidade, pois poderá resultar em risco de choque elétrico ou incêndio.

Conexão

Para sua segurança, desconecte o cabo de alimentação CA quando realizar a conexão dos cabos.

Conexão dos cabos

Tome cuidado para não enroscar os pés nos cabos. Isto pode danificar o TV.

Choque elétrico

Não toque no cabo de alimentação CA ou no TV com as mãos molhadas. Se você conectar ou desconectar o cabo de alimentação CA do TV com as mãos molhadas, você poderá levar um choque elétrico.

Antenas

Aterramento da antena externa

Se houver antena externa instalada, a mesma não deverá estar localizada próxima à rede elétrica, lâmpadas ou outros tipos de circuitos elétricos, ou onde possa entrar em contato com circuitos ou fios de alta tensão.

QUANDO ESTIVER INSTALANDO UM SISTEMA DE ANTENA EXTERNA, TOME O MÁXIMO DE CUIDADO PARA EVITAR CONTATO COM OS CIRCUITOS E FIOS DE ALTA TENSÃO, POIS ESTE CONTATO É GERALMENTE, FATAL.

Certifique-se de que o sistema de antena esteja devidamente aterrado para oferecer proteção contra oscilação de tensão ou descargas eletrostáticas.

Pilhas

- ☐ Nunca jogue as pilhas no fogo.
- ☐ Não provoque curto-ciruito, não desmonte nem aqueça as pilhas.
- ☐ Haverá perigo de explosão se as pilhas forem colocadas incorretamente. Substitua as pilhas somente por pilhas do mesmo tipo ou equivalentes.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, esta pilha/bateria pode ser descartada em lixo doméstico. Conforme Resolução CONAMA 257/99

Em respeito ao meio ambiente, a Sony tem como boa prática a coleta de pilhas e baterias, dando a destinação adequada das mesmas. Observamos que a destinação inadequada de pilhas e baterias pode poluir o solo e a água.

PARA SUA SEGURANÇA, NÃO AS INCINERE.

Para o encaminhamento de pilhas e baterias usadas Sony, acesse o site www.sony.com.br/electronicos/insr_meioamb-sp_recolhimento.crp ou entre em contato com a Central de Relacionamento Sony: (0xx11) 3677-1080 (São Paulo-SP).

USO DOMÉSTICO

Reciclável

Limpeza

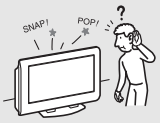
- ☐ Limpe o cabo de alimentação CA regularmente.
  Se o plugue ficar coberto com poeira e este pegar umidade, o seu isolamento pode se deteriorar e resultar em fogo. Para limpar desconecte o plugue do cabo de alimentação CA da tomada.
- ☐ Desconecte o cabo de alimentação CA quando for limpar o TV. Se não o fizer poderá resultar em choque elétrico.

- ☐ Limpe o gabinete do TV com um pano macio e seco. Para remover a sujeira da tela, limpe-a levemente com um pano macio e seco. Manchas persistentes podem ser removidas com um pano macio levemente umedecido em uma solução suave de detergente neutro. Nunca use solventes que possam causar danos ao acabamento como tíner, benzina ou álcool.
- ☐ Se usar um pano de limpeza com tratamento químico, siga as instruções do fabricante.

Influência magnética

Este TV possui ímãs potentes nos alto-falantes que geram campos magnéticos. Mantenha objetos sensíveis a campos magnéticos longe dos alto-falantes.

Som



É normal alguns TVs emitirem som de estalos ocasionalmente, principalmente durante a operação de ligar e desligar. Porém, se o TV emitir um som de estalo contínuo ou freqüente durante o seu uso, desligue-o da tomada e leve-o a um Serviço Autorizado Sony.

Ventilação

Os orifícios e aberturas do TV são necessários para proporcionar uma ventilação adequada. Para assegurar uma operação adequada do TV e para protegê-lo de superaquecimento, estes orifícios e aberturas nunca devem ser obstruídos.

A menos que uma ventilação adequada seja fornecida, o aparelho pode acumular poeira e ficar sujo. Para proporcionar uma ventilação adequada, observe os seguintes itens:

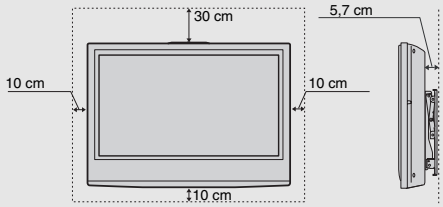
- ☐ Não instale o TV virado para a parede, nem apoiado sobre a lateral.
- ☐ Não instale o TV virado para cima ou de cabeça para baixo
- ☐ Nunca cubra os orifícios e aberturas com um pano ou qualquer outro tipo de material.

- ☐ Nunca obstrua os orifícios e aberturas colocando o TV na cama, sofá, tapete ou superfície similar.

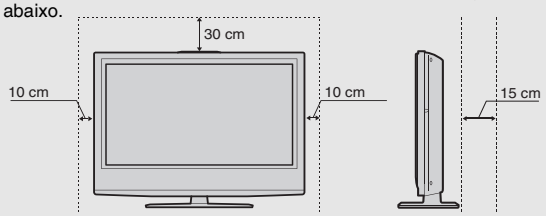
- ☐ Nunca instale o TV em espaços limitados, como estantes de livros ou armários embutidos, a menos que uma boa ventilação seja fornecida.

(Continua)

Quando instalar o TV na parede, mantenha o espaçamento abaixo.

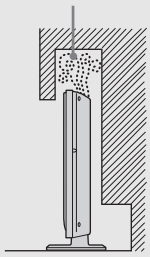


Quando instalar o TV sobre uma estante, mantenha o espaçamento abaixo.

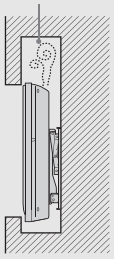


Nunca instale o TV nas seguintes condições:

Circulação de ar bloqueada.



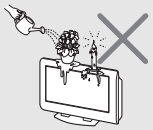
Circulação de ar bloqueada.



Objetos e orifícios de ventilação

Nunca introduza nenhum objeto dentro do aparelho através dos orifícios e aberturas, pois estes podem tocar nos pontos de tensões perigosas ou causar curto-circuito nos componentes, resultando em incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquido no TV.

Não coloque nenhum tipo de objeto em cima do TV.



O TV não deve ser exposto a líquido, inclusive na forma de pingos, nem coloque sobre o TV objetos contendo líquido, como vasos e copos, pois poderá danificar o aparelho e expor o consumidor a riscos desnecessários.

Umidade

Umidade e objetos inflamáveis

- ☐ Não use aparelhos ligados à eletricidade próximos à água — por exemplo, banheiras, pias, tanques de lavar roupa, em uma superfície úmida, piscina, etc. Isto pode provocar incêndio ou choque elétrico.

- ☐ Não molhe o TV. Nunca derrame líquido de qualquer tipo sobre o TV. Se algum objeto ou líquido cair dentro do aparelho, não opere o TV. Isto pode resultar em choque elétrico ou pode danificar o TV. Leve o TV imediatamente ao Serviço Autorizado Sony.
- ☐ Para evitar incêndio, mantenha objetos inflamáveis ou chamas descobertas (ex. velas) afastados do TV.

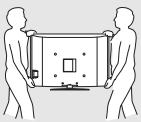
Carregando o TV

Carregue o TV de acordo com a forma especificada

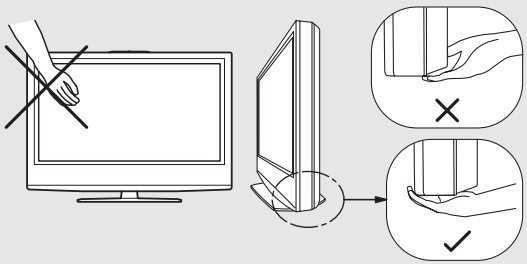
Para carregar o TV são necessárias pelo menos duas pessoas.

Se você carregar o TV de maneira não especificado e sem o número de pessoas especificado, o TV poderá cair e causar sérios danos.

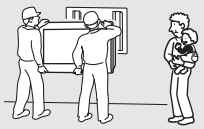
- ☐ Carregue o TV com o número de pessoas especificado.
- ☐ Carregue o TV segurando as bordas superior e inferior do TV como ilustrado.



- ☐ Segure o TV firmemente ao carregá-lo. Como a superfície de vidro possui um revestimento especial, toque o mínimo necessário na superfície do vidro.
- ☐ Ao transportar não sujeite o TV a choque, vibração ou força excessiva.
- ☐ Ao levantar ou mover o TV, certifique-se de segurar firmemente o painel conforme a ilustração. Coloque a sua palma da mão embaixo do painel pela parte de trás do TV.
- ☐ Ao manusear o TV, não toque na tela frontal. Pegue-o pela lateral. Assim, evitará danificar o painel LCD do seu TV.
- ☐ Danos causados ao TV devido ao manuseio inadequado não serão cobertos pela garantia.



Instalação



Para realizar a instalação ou remoção do TV da parede, utilize profissionais especializados. A instalação do TV na parede requer o uso de um suporte de parede. Se a instalação ou remoção do TV for realizada por pessoas não qualificadas, o aparelho poderá cair e causar sérios danos. Para evitar acidentes, este aparelho deve ser preso firmemente na estante/parede conforme as instruções de instalação.

Instalação para visualização

Recomendamos que você assista o TV a uma distância de 3 a 7 vezes a altura da tela do TV e com uma iluminação moderada. Assistir o TV por muito tempo ou em salas escuras causará um cansaço na visão.

Uso ao ar livre

Não instale o TV ao ar livre. A exposição do TV à chuva pode causar fogo ou choque elétrico, e a exposição à luz solar direta pode provocar o superaquecimento e danificar o TV.

Veículos

Não instale este TV em veículos.

Com a colisão do veículo, o TV poderá cair e causar acidentes graves.

Navios e embarcações

Não instale este TV em navios e embarcações. A exposição do TV à água do mar pode causar fogo ou danificar o TV.

Corrosão

O uso deste TV próximo ao mar pode expor o TV à maresia, causando corrosão e danos internos, deteriorando o seu rendimento. Se o seu TV está exposto a esta situação, tome medidas para reduzir a umidade e a temperatura do ambiente em que se encontra o seu TV.

A vida útil do TV também ficará mais curta.

Óleos

Não instale o TV em locais onde haja evaporação de gordura. A poeira que absorve o óleo pode penetrar no TV e danificá-lo.

Instituições de saúde

Não coloque este TV em locais onde equipamentos médicos são utilizados.

Isto poderá causar o mau funcionamento nestes equipamentos.

Evitando a queda do TV

Tome medidas de segurança para que o TV não caia, causando avarias. Para que o TV não caia, fixe o TV à parede ou pilar.

Instalando numa superfície plana

Se você instalar o TV em uma superfície desnivelada, o TV poderá cair e causar acidentes graves ou sofrer sérios danos.

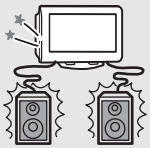
Instalando o TV em uma superfície estável

Se você colocar o TV em uma superfície instável, o TV poderá cair e causar acidentes graves ou sofrer sérios danos.

Queda

Não pendure nada no TV.
O TV poderá cair da estante ou da prateleira suspensa e causar graves acidentes ou sofrer sérios danos.

Acessórios



Não utilize acessórios não recomendados pelo fabricante, pois estes podem danificar o TV.

Ajuste do volume

- ☐ Ajuste o volume num nível que não incomode os vizinhos. O som se propaga mais facilmente durante à noite. Por isso, recomendamos que você feche as janelas ou utilize fones de ouvido.
- ☐ Ao usar fones de ouvido, ajuste o volume num nível moderado para não lesionar os ouvidos.

(Continua)

Tela LCD

- ☐ Embora a tela LCD seja fabricada utilizando uma tecnologia de alta precisão e tenha pixels efetivos de 99,99% ou mais, pontos pretos ou pontos brilhantes de luz (de cor vermelha, azul ou verde) poderão aparecer de forma constante na tela LCD. Isto é uma característica estrutural do painel LCD e não representa mau funcionamento do TV.
- ☐ Não exponha a superfície da tela LCD ao sol. A sua exposição pode danificar a superfície da tela.
- ☐ Não pressione ou risque a tela LCD e nem coloque objetos sobre o TV. A imagem poderá ficar irregular ou o painel LCD poderá ser danificado.
- ☐ Quando o TV é usado em um lugar frio, uma mancha pode aparecer na imagem ou a imagem pode escurecer. Isto não indica anormalidade. Estes fenômenos melhoram quando a temperatura ambiente aumenta.
- ☐ O efeito "fantasma" pode ocorrer quando imagens estáticas são exibidas continuamente. Este efeito desaparece depois de um tempo.
- ☐ A tela e o gabinete do TV se aquecem durante o seu uso. Isto não é um mau funcionamento.
- ☐ Evite borrifar repelentes de insetos de material volátil na tela.
- ☐ Evite o contato prolongado com material feito de borracha ou plástico.

Componentes quebrados

Não atire nada contra o TV. O vidro da tela pode se quebrar pelo impacto e causar sérios acidentes.

Manuseio de vidro quebrado e vazamento de cristal líquido

Se o painel LCD for danificado, poderá ocorrer vazamento do líquido cristalino ou o vidro quebrado poderá se espalhar. Para evitar cortes, intoxicação ou irritação na pele, não toque no vidro quebrado nem no líquido cristalino (que é tóxico) com as mãos descobertas. Além disso, não deixe que os fragmentos de vidro ou líquido cristalino entrem em contato com seus olhos ou boca. Em caso de contato, lave imediatamente a área afetada com água abundante e procure um médico.

Manutenção

Avarias que Necessitam de Manutenção

Se a superfície do TV estalar, não toque no TV até que tenha desconectado o cabo de alimentação CA. Pois poderá resultar em choque elétrico.

Manutenção

Não tente fazer manutenção do aparelho por conta própria, pois ao abrir o gabinete você estará exposto a altas tensões e outros riscos. Desconecte o aparelho da tomada da rede elétrica e solicite sempre a manutenção do Serviço Autorizado Sony.

Peças de Reposição

Quando precisar de peças de reposição, assegure-se de que o técnico esteja solicitando peças especificadas pelo fabricante e que tenham as mesmas características das peças originais. Substituições não autorizadas poderão resultar em incêndio, choques elétricos e outros riscos.

Verificação de Segurança

Após a conclusão de quaisquer serviços ou reparos no TV, solicite ao técnico a execução das verificações de segurança rotineiras (conforme especificado pelo fabricante) para determinar se o TV está em condições normais de operação, depois peça a certificação do serviço. Quando o TV chegar ao final de sua vida útil, solicite que um técnico qualificado se desfaça do TV.

Descarte do aparelho de TV

- ☐ Não jogue o TV junto com o lixo doméstico.
- ☐ A tela LCD contém uma pequena quantidade de cristal líquido. O tubo fluorescente usado nesta tela contém mercúrio. Procure o Serviço Autorizado Sony para se desfazer do aparelho.

Índice

Introdução ao TV

Bem-vindo ao Mundo de BRAVIA™ 10
Formato da Tela 10
Conectando o TV 10
TV a cabo e/ou Antena VHF/UHF 11
Aparelho Equipado com HDMI 12
Receptor de Satélite e TV a cabo/Antena 13
Videocassete, TV a cabo e Antena 14
Quando conectar Aparelhos Opcionais 15
Instalando o TV 17
Prevenindo a Queda do TV 17
Arrumando os Cabos de Conexão 18
Ajustando o Ângulo de Visualização do TV 18
Ajustando a Lista de Canais - Ajustes Iniciais 19

Operações Básicas

Controle Remoto 20
Controles do TV 22

Utilizando os Menus

Visão Geral do MENU 24
Utilizando as Configurações de Imagem 26
Utilizando as Configurações de Som 28
Utilizando as Configurações de Tela 30
Utilizando as Configurações de Ajustes 32
Utilizando as Configurações do PC 36
Utilizando as Configurações de Ajustes do Canal 37

Outras Informações

Guia para Solução de Problemas 39
Preparação para a montagem dos modelos KLV-40V220A e KLV-46V220A na parede 41
Tabela de Referência do Sinal de Entrada PC 43
Especificações Técnicas 44

Índice Remissivo

Índice Remissivo 45
TERMO DE GARANTIA ..... Última capa

Bem-vindo ao Mundo de BRAVIA™

Agradecemos sua aquisição do Televisor com Tela de Cristal Líquido Sony. Este manual é para os modelos KLV-40V220A e KLV-46V220A. Leia este manual com atenção antes de ligar o seu TV, pois o uso correto do aparelho prolonga a vida útil do mesmo. Guarde este manual para futuras consultas. Os acessórios fornecidos estão listados na página 44.

Para uma performance de imagem ótima, o seu novo TV BRAVIA é capaz de receber o conteúdo HDTV do TV a cabo e receptor de satélite através das entradas de vídeo (HDMI e vídeo componente Y/PB/PR; veja as páginas 12 e 16).

Formato da Tela

Atualmente, a maior parte da programação das emissoras de TV aberta é transmitida no formato 4:3, que neste aparelho pode apresentar faixas nas laterais. Este televisor possui formato de tela widescreen 16:9 que é compatível com a transmissão do sinal de TV de alguns programas de operadoras de TV por assinatura. Para obter máxima qualidade de imagem sem distorção é necessário sinal digital de alta definição em formato widescreen e uso de conversor ou decodificador de sinal. (Mais informações página 21)
Quando o usuário do televisor widescreen recebe um sinal 4:3 (padrão atual do sinal aberto ou DVD), tem a opção de selecionar o formato de exibição que melhor lhe convier. (Mais informações página 30)

Conectando o TV

Para visualizar imagens nítidas com um contraste acentuado, você precisa primeiro conectar o seu TV corretamente. Para conectar apropriadamente o seu TV, siga as conexões básicas descritas nesta seção. Exemplos de conexões avançadas estão descritos no Guia Rápido que acompanha o seu TV. O Guia Rápido proporciona uma variedade de diagramas de conexão de equipamentos opcionais.

É altamente recomendável que se conecte a antena/cabo utilizando o cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido) para receber sinais com ótima qualidade de imagem. O cabo paralelo de 300 ohms pode ser afetado facilmente pelas interferências de rádio, resultando em deterioração dos sinais.

Após a conexão da antena/cabo, realize os Ajustes Iniciais para que o seu TV crie a lista de canais que podem ser visualizados (veja página 19). Após você recepcionar e visualizar os programas selecione o ajuste do Modo Wide apropriado para visualizar a imagem no tamanho de tela de sua preferência. Veja "Mudando o modo Widescreen" nas páginas 21 e 30.

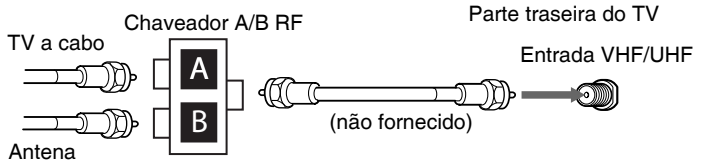
TV a cabo e/ou Antena VHF/UHF

Conectando o TV a cabo ou a antena externa VHF/UHF à entrada VHF/UHF você verá os programas na definição padrão.

TV a cabo ou antena VHF/UHF (ou somente VHF)

TV a cabo e antena VHF/UHF (ou somente VHF)

Para assistir à programação tanto do TV a cabo quanto da antena externa, é necessária a utilização do Chaveador RF (não fornecido) para alternar entre a programação do TV a cabo e da antena externa, como mostrado a seguir.



✍ Certifique-se de ajustar as opções de TV a cabo para Cabo Sim ou Não para o tipo de sinal de entrada selecionado em Configurações de Ajustes (veja página 38).

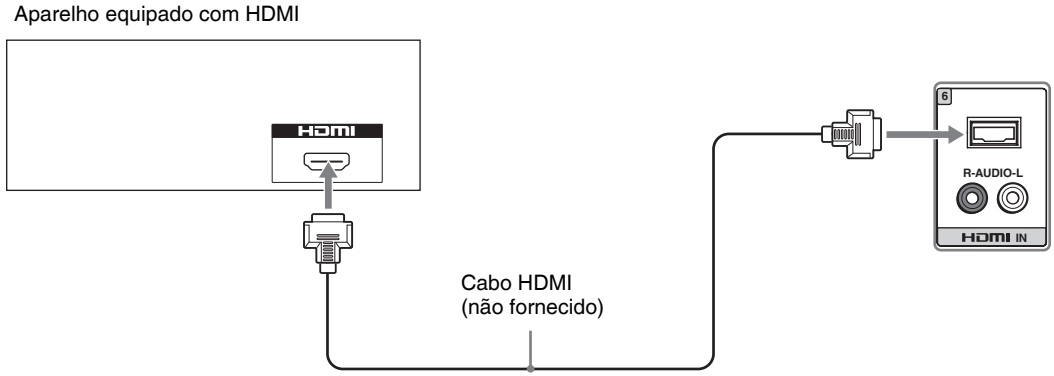
Aparelho Equipado com HDMI

Para conectar um aparelho com conector HDMI

Utilize um cabo HDMI para conectar o conector de saída HDMI do aparelho ao conector HDMI IN do TV (painel direito).

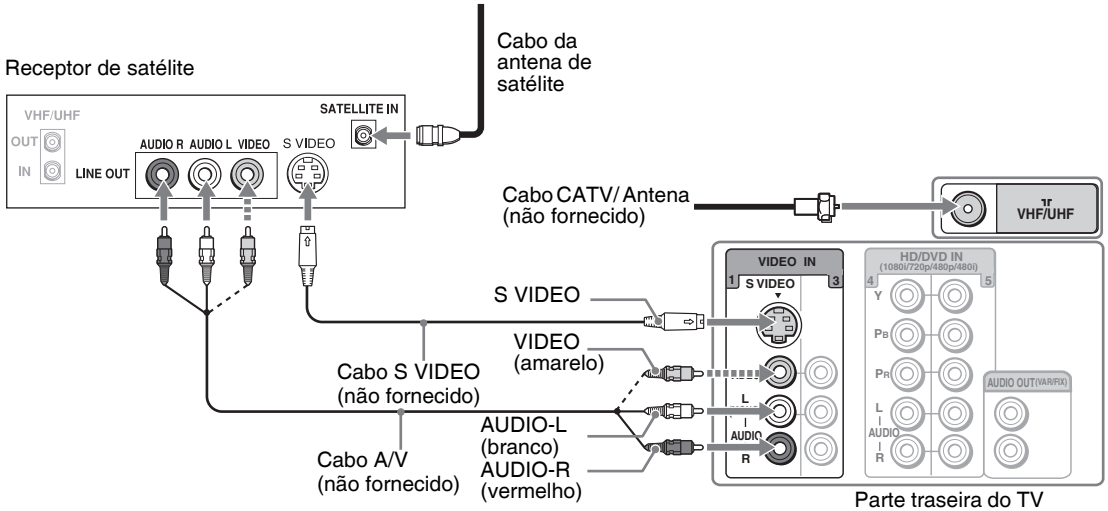
✍ Os cabos HDMI transmitem os sinais de áudio e vídeo. (Não são necessários cabos de áudio separados.) Você pode adquirir os cabos HDMI em lojas de produtos eletrônicos.

✍ Não conecte um PC à entrada HDMI do TV. Utilize o conector PC IN (RGB IN) no lugar para conectar um PC.



(figura ilustrativa)

Receptor de Satélite e TV a cabo/Antena



✍ Se o receptor de satélite não estiver equipado com S VIDEO, utilize o cabo RCA de VIDEO (amarelo) no lugar do cabo S VIDEO.

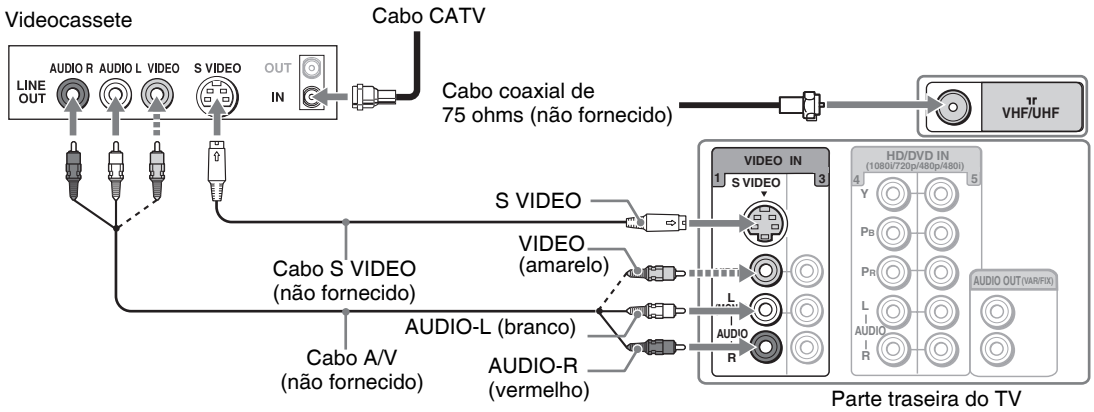
✍ Realize os Ajustes Iniciais do TV, como descrito em “Ajustando a Lista de Canais” na página 19 após completar suas conexões.

✍ Sistema de Cor

O ajuste de fábrica é AUTO. Ao trocar de canais em Decodificadores de TV a Cabo, Receptores de Satélite ou VCR, a imagem pode demorar alguns segundos para se estabilizar.
Para minimizar este efeito, ajuste o sistema de cor da entrada do TV de acordo com o sistema do equipamento conectado.

Ex: Decodificador/VCR/Receptor de Satélite: Padrão PAL-M
Ajuste o sistema de cor do TV para PAL-M.

Videocassete, TV a cabo e Antena



✍ Se o seu videocassete não estiver equipado com S VIDEO, utilize um cabo RCA VIDEO (amarelo) no lugar do cabo S VIDEO.

✍ Realize os ajustes iniciais de TV, como descrito em “Ajustando a Lista de Canais” na página 19 após completar suas conexões.

✍ Sistema de Cor

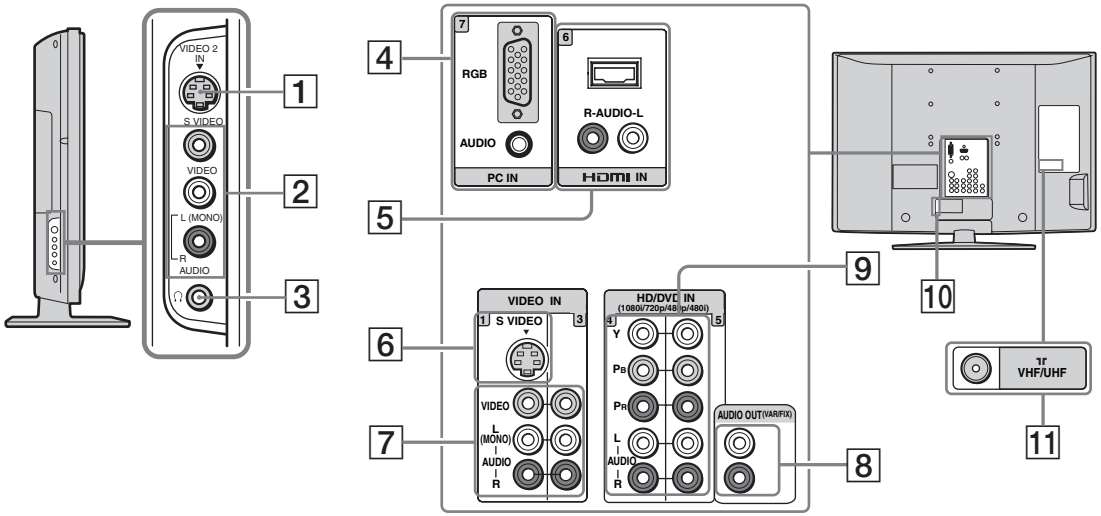
O ajuste de fábrica é AUTO. Ao trocar de canais em Decodificadores de TV a Cabo, Receptores de Satélite ou VCR, a imagem pode demorar alguns segundos para se estabilizar.
Para minimizar este efeito, ajuste o sistema de cor da entrada do TV de acordo com o sistema do equipamento conectado.

Ex: Decodificador/VCR/Receptor de Satélite: Padrão PAL-M
Ajuste o sistema de cor do TV para PAL-M.

Quando conectar Aparelhos Opcionais

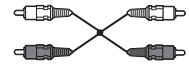
Lado esquerdo

Parte traseira



Item	*Descrição*
1 VIDEO 2 IN S VIDEO	Conecte à saída S VIDEO da câmera de vídeo ou de outro aparelho de vídeo que possua S VIDEO. O S VIDEO oferece uma qualidade de imagem melhor que o vídeo composto (2). (Veja YC automático na página 34.)
2 VIDEO 2 IN VIDEO/ L (MONO)- R AUDIO	Conecte às saídas de vídeo composto e áudio na sua câmera de vídeo ou outro aparelho de vídeo como um aparelho de videogame. ✍ Se possuir um aparelho mono, conecte a saída de áudio à entrada de áudio L (MONO) do TV.
3 Tomada para fones de ouvido	Conecte aos fones de ouvido. Se o seu fone de ouvido não se encaixar na tomada, use um adaptador de plugue (não fornecido) apropriado.
4 PC IN 7 (RGB/AUDIO)	Conecte à saída de vídeo de um PC utilizando o cabo HD15-HD15 (não fornecido). Veja "Tabela de Referência do Sinal de Entrada PC" na página 43 para o sinal que pode ser visualizado. ✍ Para alguns computadores Apple Macintosh, será necessário utilizar um adaptador (não fornecido). Neste caso, conecte o adaptador ao computador antes de conectar o cabo HD15-HD15. ✍ Se a imagem estiver com ruído, tremendo ou não estiver nítida, ajuste a Fase e Separação em Utilizando as Configurações do PC veja página 36.

(Continua)

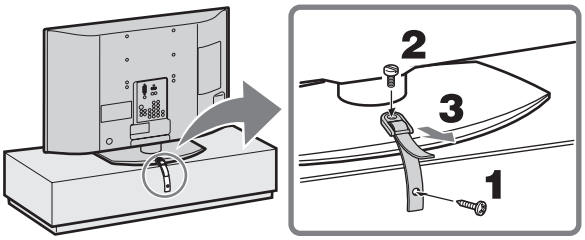
Item		*Descrição*
5	HDMI IN 6 HDMI/ R-AUDIO-L	O HDMI (Interface Multimídia de Alta Definição) oferece uma interface de áudio/vídeo totalmente digital, sem compressão, entre este TV e qualquer componente de áudio/vídeo equipado com HDMI, como um set-top box, reprodutor de DVD e receptor de A/V. O HDMI suporta imagem melhorada ou de alta definição e áudio digital. Se o aparelho possuir um conector DVI e não um conector HDMI, conecte o conector DVI ao conector HDMI IN (com cabo HDMI para DVI ou adaptador) e conecte o áudio à entrada AUDIO IN(L/R) do HDMI IN. (O conector DVI é somente para sinal de vídeo.) Cabo HDMI para DVI (não fornecido) Adaptador HDMI para DVI (não fornecido)  Cabo de áudio (não fornecido) ✍ Não conecte um PC à entrada HDMI do TV. Use a entrada PC IN (RGB IN) quando conectar um PC.
6	VIDEO IN 1 S VIDEO	Conecte à saída S VIDEO do videocassete ou outro aparelho de vídeo que possua S VIDEO. S VIDEO oferece uma qualidade de imagem melhor que o vídeo composto (7).
7	VIDEO IN 1/3 VIDEO/ L(MONO)-AUDIO-R	Conecte à saída de vídeo composto e áudio do seu aparelho A/V como um videocassete ou outro aparelho de vídeo. Uma terceira entrada de vídeo composto e áudio (VIDEO 2) está localizada no painel do lado esquerdo do TV.
8	AUDIO OUT (VAR/FIX)	Conecte às entradas de áudio esquerda e direita do aparelho de áudio. Você pode utilizar estas saídas para ouvir o áudio do TV através do sistema de som estéreo.
9	HD/DVD IN 4/5 (1080i/720p/ 480p/480i)/ L-AUDIO-R	Conecte às saídas de vídeo componente (YP_BP_R) e áudio (L/R) do reprodutor de DVD ou do set-top box digital. O vídeo componente oferece qualidade de imagem melhor que as conexões S VIDEO (6) ou vídeo composto 7).
10	AC IN	Conecte o cabo de alimentação CA fornecido.
11	VHF/UHF	Conecte sua antena VHF/UHF ou TV a cabo à entrada RF.

✍ A conexão vídeo componente (YP_BP_R) ou HDMI é necessária para visualizar formatos 480i, 480p, 720p e 1080i. Note que este TV visualiza todos os tipos de formato de imagem na resolução de 1.366 pontos × 768 linhas.

Instalando o TV

Prevenindo a Queda do TV

Fixando o cinto de segurança



1 Parafuse o cinto de segurança (fornecido) à estante de TV usando um parafuso para madeira (fornecido).

2 Coloque o cinto de segurança no suporte e fixe o cinto com o parafuso de segurança (fornecido) usando uma moeda, etc.

3 Ajuste o cinto puxando-o em sua direção enquanto segura a estante de TV.

✍ Assegure-se de tomar medidas necessárias para evitar que o TV tombe para frente e provoque acidentes graves.

✍ O uso do parafuso para madeira fornecido pode não ser possível dependendo do tipo de estante de TV. Neste caso ou quando a reisistência do parafuso não for suficiente, utilize parafusos disponíveis no mercado (com diâmetro de 3 a 4 mm) apropriados para a estante de TV disponível. Consulte o seu revendedor sobre os tipos de parafusos apropriados.

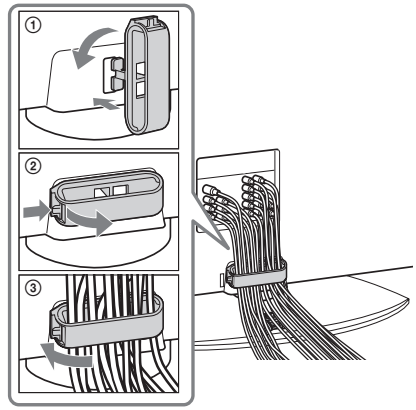
Quando instalar em uma parede

Assegure-se de usar o suporte de parede (não fornecido) (veja as páginas 7, 41 e 42) para fixar o TV na parede.

(Continua)

Arrumando os Cabos de Conexão

Você pode arrumar os cabos de conexão conforme a ilustração abaixo.

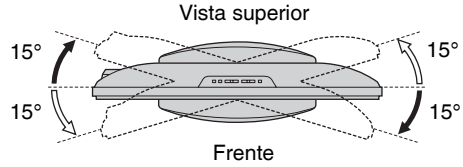


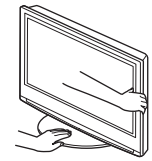
✍ Não junte o cabo de alimentação CA com os demais cabos.

Ajustando o Ângulo de Visualização do TV

Este TV pode ser ajustado dentro dos ângulos apresentados abaixo.

Ajuste o ângulo para a esquerda e direita





✍ Durante o ajuste do ângulo, segure o suporte do TV com uma das mãos para evitar que ele se deslize ou se incline.

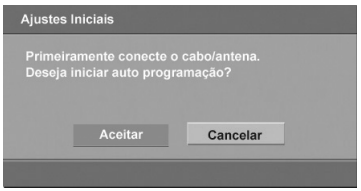
✍ Os ajustes dos ângulos só serão possíveis utilizando-se a base do TV.

Ajustando a Lista de Canais - Ajustes Iniciais

Após terminar as conexões do TV, você deverá realizar os Ajustes iniciais que sintonizarão automaticamente os canais disponíveis. A tela Ajustes Iniciais aparecerá ao se ligar o TV pela primeira vez. Se não desejar ajustar os canais neste momento, você poderá fazê-lo mais tarde selecionando a opção Auto Programação em Ajustes do Canal (veja página 37).

1 Pressione POWER ◯ para ligar o TV.

A tela Ajustes Iniciais aparece.



2 Pressione ↑/↓ para selecionar o idioma que deseja visualizar na tela. Depois pressione ⊕.

A mensagem “Primeiramente conecte o cabo/antena. Deseja iniciar Auto Programação?” aparecerá.

3 Pressione ←/→ para selecionar “Aceitar” depois pressione ⊕.

4 Para incluir/omitir canal, veja a página 37.

5 Para sair do ajuste pressione Menu.

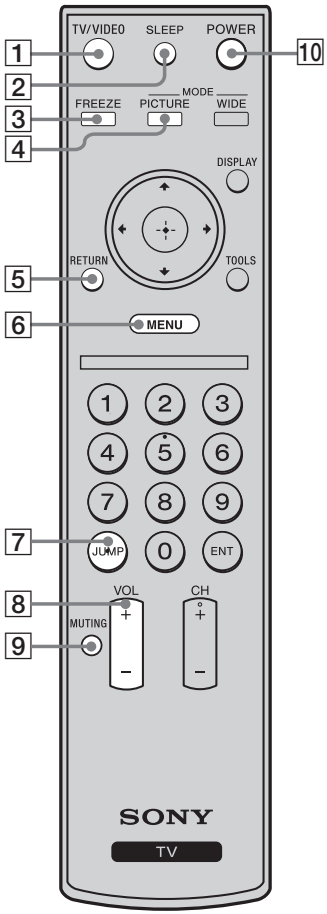
Para executar a Auto Programação em uma outra hora

❑ Use as funções de Auto Programação como descrito na página 37.

Para restaurar os ajuste de fábrica do TV.

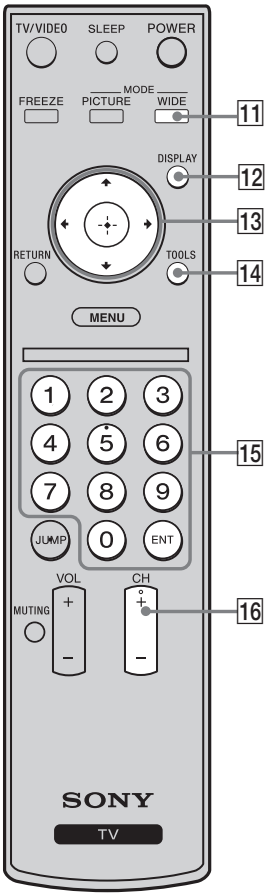
Ligue o TV. Enquanto mantém pressionada a tecla ↑ no controle remoto, pressione a tecla POWER no TV. Solte a tecla ↑. O TV será desligado automaticamente, pressione a tecla POWER para ligar o TV.
CUIDADO: O ajuste de fábrica apagará todos os ajustes realizados incluindo a configuração de Bloqueio de Canal.

Controle Remoto

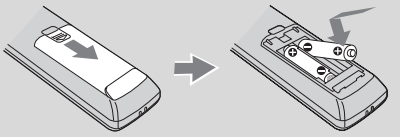


As teclas 5 e CH+ possuem um ponto saliente. Use-o como referência quando operar o TV.

Tecla	Descrição
1 TV/VIDEO	Pressione repetidamente para selecionar o aparelho conectado às entradas de vídeo. ✍ Veja a página 33 sobre a configuração da Legenda de entrada de vídeo, incluindo a função Omitir.
2 SLEEP	Pressione repetidamente até que o TV mostre o tempo em minutos (Off, 15, 30, 45, 60, 90 ou 120) em que será desligado automaticamente. Para cancelar a função, pressione SLEEP repetidamente até Sleep: Não aparecer.
3 FREEZE	Pressione uma vez para congelar a imagem do programa atual em uma janela. Pressione novamente para visualizar somente a imagem congelada. Pressione novamente para retornar para o programa. Mova a subtela com ↑ ↓ ← →. ✍ Algumas funções não estarão disponíveis na função Freeze, como o MENU.
4 PICTURE	Pressione repetidamente para selecionar um dos modos de imagem: Brilhante, Normal, Pessoal. Os modos de imagem também podem ser acessados na configuração de Imagem(Picture). Para mais detalhes, veja “Utilizando as Configurações de Imagem” na página 26.
5 RETURN	Pressione para voltar para a tela anterior durante a visualização dos itens do MENU e configurações.
6 MENU	Pressione para visualizar o MENU com as funções e configurações do TV. Veja “Visão Geral do MENU” na página 24.
7 JUMP	Pressione para alternar entre o canal atual e o último canal sintonizado por mais de 5 segundos.
8 VOL +/–	Pressione para ajustar o volume.
9 MUTING	Pressione para desligar instantaneamente o som. Pressione novamente ou pressione VOL + para restaurar o som.
10 POWER	Pressione para ligar e desligar o TV.



Insira duas pilhas tipo AA (fornecidas) de modo que os sinais ⊕ e ⊖ das pilhas coincidam com os sinais do diagrama no interior do compartimento de pilhas.



Tecla	*Descrição*
11 WIDE	Pressione repetidamente para selecionar um dos ajustes do Modo Wide: Wide Zoom, Normal, Cheia, Zoom. Os ajustes do Modo Wide também podem ser acessados em Utilizando as Configurações de Tela. Veja página 30.
12 DISPLAY	Pressione uma vez para visualizar o número do canal atual, o nome do canal, a hora e os ajustes do Modo Wide. A função será desativada após alguns segundos ou pressione novamente para cancelar a tela imediatamente.
13 ↑/↓/←/→ ⊕	Pressione ↑/↓/←/→ para mover o cursor da tela. Para selecionar/confirmar um item, pressione ⊕ .
14 TOOLS	Pressione para visualizar o Menu Tools que está associado com a entrada atual: TV ou Entradas Externas. (Veja as páginas 26, 28, 32, 36 e 37.)
15 0 - 9 ENT	Pressione 0 - 9 para selecionar um canal. O canal muda depois de aproximadamente dois segundos. Pressione ENT para mudar o canal imediatamente.
16 CH +/–	Pressione para mudar de canal. Para procurar rapidamente os canais, mantenha pressionada uma das teclas +/–.

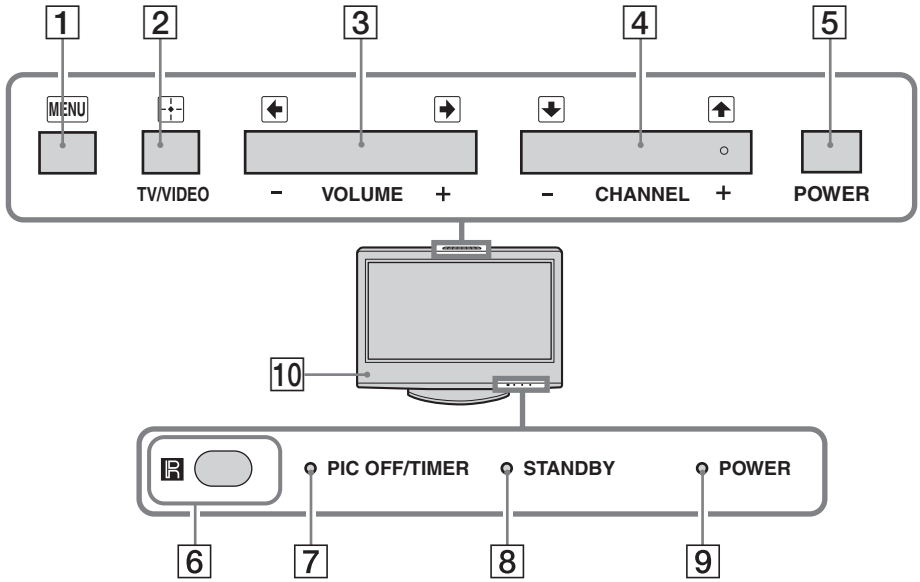
Mudando o Modo Widescreen

Fonte original 4:3 Fonte de definição padrão	**Fonte original 16:9** Fonte de alta definição
⬇	⬇
Wide Zoom	**Wide Zoom**
Normal	**Normal** Este modo não está disponível
Cheia	**Cheia**
Zoom	**Zoom**

Quando o TV recepciona um sinal 720p ou 1080i, Normal não pode ser selecionado.

(Continua)

Controles do TV



Item		*Descrição*
1	MENU	Pressione para visualizar MENU com as funções e ajustes do TV (veja "Visão Geral do MENU" na página 24).
2	TV/VIDEO	Pressione repetidamente para selecionar o equipamento de vídeo conectado às entradas de vídeo do TV. Se você ajustar algumas entradas para Omitir em Legenda de Entrada de Vídeo, a entrada não aparecerá. Na tela MENU, esta tecla serve para confirmar a seleção ou o ajuste.
3	– VOLUME +	Pressione para ajustar o volume. Na tela MENU, estas teclas servem como teclas para esquerda/direita.
4	– CHANNEL +	Pressione para mudar de canal. Para passar rapidamente pelos canais, mantenha pressionada uma das teclas –/+. Na tela MENU, estas teclas funcionam como teclas para cima/para baixo.
5	POWER	Pressione para ligar e desligar o TV.
6	Receptor infravermelho (IR)/ Sensor de Luz	Recebe sinais infravermelhos (IR) do controle remoto. Detecta o nível de luz do ambiente e ajusta o brilho da tela apropriadamente (veja página 34 para mais detalhes). Não coloque nenhum objeto perto do sensor, isto afetará o funcionamento do sensor.
7	Indicador PIC OFF/ TIMER	Acende-se em verde quando o ajuste Sem Imagem está ativo. Acende-se em laranja quando o Timer/Sleep está ajustado. Quando o timer estiver ajustado, este indicador permanecerá aceso mesmo que o TV seja desligado. Para mais detalhes, veja página 34.
8	Indicador STANDBY	Acende-se em vermelho quando o seu TV está no modo STANDBY. Se o indicador piscar em vermelho de forma contínua, isto indica que o TV necessita de assistência (veja Dúvidas & Informações Adicionais na página 2).
9	Indicador POWER	Acende-se em verde quando o TV está ligado.
10	Alto-falante	Emite Som do TV.

✍ A tecla CHANNEL + possui um ponto saliente. Use este ponto como referência quando operar o TV.

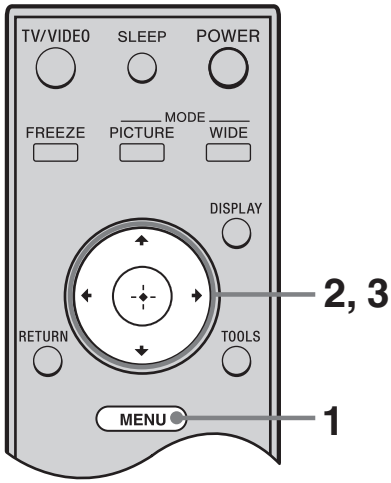
✍ Certifique-se de que o TV esteja desligado antes de desconectar o cabo de alimentação CA. Se desconectar o cabo de alimentação CA com o TV ligado o indicador Power permanecerá aceso por até 20 segundos ou poderá causar um mau funcionamento do TV.

✍ Quando desconectar o cabo de alimentação CA com o TV desligado, o indicador Standby permanecerá aceso por um período de tempo.

Utilizando os Menus

Visão Geral do MENU

O MENU fornece uma tecla de acesso para controlar o seu TV. Este recurso permite que você realize várias tarefas intuitivamente através de um painel de controle que aparece na tela, em vez de pressionar várias teclas no controle remoto.
Quando se pressiona a tecla MENU, é possível realizar facilmente as funções básicas do TV como: acessar as entradas externas, assistir aos canais favoritos e mudar ou personalizar os ajustes do TV.



1 Pressione MENU no controle remoto.
A tela de MENU aparece.

2 Pressione ↑/↓ para selecionar um item.

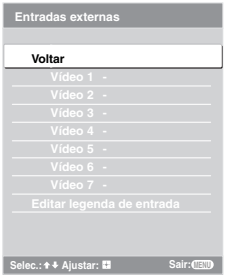
3 Pressione ⊕ para confirmar uma opção.

4 Pressione as teclas ↑/↓/←/→ para navegar dentro do Menu.
Pressione MENU para sair.

MENU	*Permite que você ajuste/mude*

Entradas externas

A função Entradas externas permite que você selecione o aparelho que está conectado ao seu TV. Você também pode atribuir um nome às entradas utilizando Legenda de Entrada em Utilizando Configurações de Ajustes. (veja página 32)



1 Selecione Entradas externas no painel de controle do MENU e pressione ⊕.

2 Pressione ↑/↓ para selecionar a entrada externa desejada e pressione ⊕.

Favoritos

A função Favoritos permite que você selecione programas de uma lista de até 16 canais favoritos especificados.

1 Selecione Favoritos no painel de controle do MENU e pressione ⊕.

2 Pressione ↑/↓ para selecionar o canal desejado e pressione ⊕. Para adicionar o canal atual na lista de Canais Favoritos, selecione Adicionar a Favoritos e pressione ⊕.

Quando a lista de Canais Favoritos estiver cheia, remova um canal da sua lista utilizando Canais Favoritos em Configuração de Ajustes do Canal e tente novamente (veja página 37). Canais Favoritos podem ser acessados diretamente através de Editar Favoritos.

Lista de TV

A função Lista de TV permite que você selecione programas de TV a partir de uma lista de canais nomeados. Você pode atribuir nomes ao canal (veja página 38).

Configuração

A função Configuração permite que você selecione a tela de configuração. Os ajustes podem ser realizados pelo menu Configuração. A informação sobre vários ajustes inicia-se a partir da página 26.

Navegando através de Configuração

A tela Configuração proporciona o acesso às funções:

1 Pressione MENU.

2 Selecione .

3 Selecione o item: Imagem, Som, Tela, Ajustes, Configuração do PC, Ajuste do Canal.

4 Pressione ⊕ para selecionar uma opção.

Para sair de Configuração, pressione MENU.

✍ As opções que você pode ajustar variam dependendo da situação. As opções que não podem ser ajustadas ficam na cor cinza.

Utilizando as Configurações de Imagem

Opção	*Descrição*	
Aplicar ajustes	Determina se aplicar Configurações de Imagem somente para a entrada atual ou para todas as entradas.	
	Todas entradas	A configuração será aplicada a "Todas entradas" (ex: O TV está mostrando Video 1. A mudança da configurações de imagem afetará o TV, Video1 a Video7)
	Entrada atual	A configuração será aplicada somente a "Entrada atual" (ex: O TV está mostrando Video 1. A mudança das configurações de imagem afetará somente Video 1)
Modo Imagem *Visualização personalizada de imagem*	Brilhante	Selecione para obter maior contraste e nitidez da imagem.
	Normal	Selecione para obter uma imagem padrão. Recomendado para o entretenimento pessoal.
	Pessoal	Permite que você armazene as suas configurações preferidas.
	✍ Modo Imagem pode ser acessado também utilizando a tecla TOOLS no controle remoto quando no modo TV e Entradas externas.	
Reset	Retorna o ajuste do Modo Imagem atual aos ajustes de fábrica.	
Backlight	Ajuste para clarear ou escurecer a luz de fundo.	
Contraste	Ajuste para aumentar ou diminuir o contraste da imagem.	
Brilho	Ajuste para clarear ou escurecer a imagem.	
Cor	Ajuste para aumentar ou diminuir a intensidade de cor.	
Matiz	Ajuste para aumentar ou diminuir os tons verdes. (Disponível somente para sinais NTSC)	
Temperatura de cor *Ajuste de branco*	Fria	Selecione para dar um tom azulado ao branco.
	Padrão	Selecione para dar um tom neutro ao branco.
	Quente 1,2	Selecione para dar um tom avermelhado ao branco. Disponível somente quando Modo Imagem estiver ajustado em Pessoal.
Nitidez	Ajuste para aumentar ou suavizar a nitidez da imagem.	

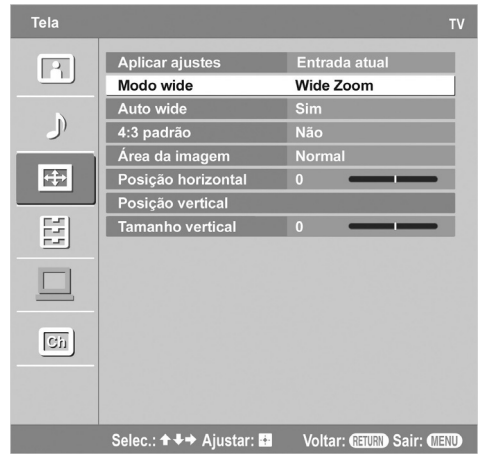
Opção	*Descrição*	
Redução de ruído	Selecione para reduzir o nível de ruído na imagem do aparelho conectado e da tomada VHF/UHF. Selecione entre Automático, Alto, Médio, Baixo e Não. Este ajuste não está disponível para PC.	
	✍ Automático estará disponível somente quando você estiver assistindo TV. Este ajuste não estará disponível quando Aplicar Ajustes estiver ajustada em Todas Entradas.	
Configurações avançadas *Disponível somente em "Modo de Imagem Pessoal"*	Reset	Retorna todos os ajustes avançados aos ajustes de fábrica.
	Ajustar Nível Preto	Realça as áreas pretas da imagem para um contraste mais acentuado.
	Realçar Contraste	Otimiza automaticamente o contraste. Este ajuste atua especialmente para imagens escuras aumentando a vibração da imagem.
	Gamma	Ajusta o balanço entre as áreas claras e escuras da imagem.
	Branco Claro	Acentua as cores brancas e claras.
	Cor Viva	Torna as cores mais vivas.
	Redução de ruído MPEG	Reduz o efeito mosaico nos vídeos compactados em MPEG.
	✍ Se a função estiver ajustada em Alto, ela reduzirá a nitidez da imagem.	

♪ *Utilizando as Configurações de Som*

Opção	*Descrição*	
Aplicar ajustes	Determina se aplicar Configurações de Som somente para a entrada atual ou para todas entradas.	
	Todas entradas	As configurações serão aplicadas em "Todas entradas" (ex: O TV está mostrando Video 1. A mudança da configuração de som afetará o TV, de Video1 a Video7)
	Entrada Atual	As configurações serão aplicadas somente em "Entrada Atual" (ex: TV está mostrando Video 1. A mudança da configuração de som afetará somente Video 1)
Modo Som *Ajuste de som personalizado*	Dinâmico	Selecione para melhorar os agudos e os graves.
	Normal	Adequado para o diálogo falado.
	Pessoal	Ajusta conforme a sua preferência. Permite que você armazene os seus ajustes preferidos.
	✍ Modo Som pode ser acessado também utilizando a tecla TOOLS no controle remoto quando no modo TV e Entradas Externas.	
Reset	Retorna os ajustes atuais do Modo Som aos ajustes de fábrica, exceto MTS.	
Agudos	Ajuste para diminuir ou aumentar a intensidade dos agudos.	
Graves	Ajuste para diminuir ou aumentar a intensidade dos graves.	
Balanço	Ajuste para enfatizar o som no alto-falante esquerdo ou direito.	
Steady Sound	Sim	Selecione para estabilizar o volume entre todos os programas e comerciais.
	Não	Selecione para desativar a função Steady Sound.
Surround	TruSurround XT	Selecione para obter o som surround (somente para programas em estéreo).
	Estéreo Simulado	Simula o efeito surround para programas mono.
	Não	Selecione para obter a recepção normal em estéreo ou mono.
BBE	Selecione para dar ao som mais impacto pela compensação do efeito de fase nos alto-falantes. Selecione entre Alto, Baixo e Não.	

Opção	*Descrição*	
MTS *Aprecie os programas em estéreo, bilingüe e mono*	Estéreo	Selecione para obter uma recepção em estéreo quando estiver assistindo a um programa transmitido em estéreo.
	Auto SAP	Selecione para mudar automaticamente o TV para o som original (SAP) ao sintonizar um sinal. Se não houver nenhum sinal SAP, o TV permanecerá no modo Estéreo.
	Mono	Selecione para a recepção em mono. Utilize para reduzir o ruído durante a recepção de programas em estéreo com sinais fracos.

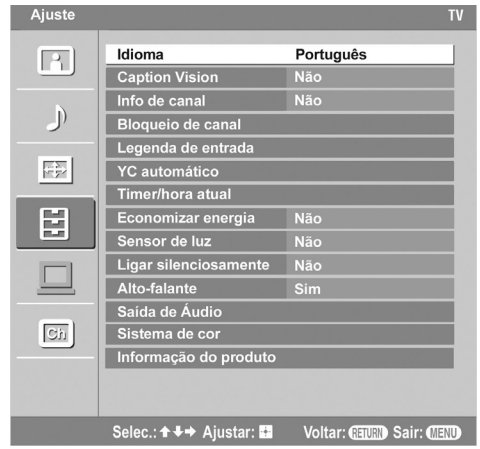
Utilizando as Configurações de Tela



Opção	*Descrição*	
Aplicar ajustes	Determina se aplicar Configurações de Tela somente para a entrada atual ou para todas as entradas.	
	Todas entradas	As configurações serão aplicadas em "Todas entradas" (ex: O TV está mostrando Video 1. A mudança da configuração de tela afeta o TV, Video1 a Video 6)
	Entrada atual	As configurações serão aplicadas somente em "Entrada atual" (ex: O TV está mostrando Video 1. A mudança da configuração de tela afeta somente o Video 1)
Modo Wide	Wide Zoom	Selecione para ampliar a imagem em tela cheia com o mínimo de distorção. Com fonte de sinal 16:9 ou 4:3, ocorre perda de conteúdo e distorção na imagem.
	Normal	Selecione para exibir a imagem 4:3 no tamanho original quando a fonte original é 4:3. Com fonte de sinal 4:3, apresenta faixas nas laterais da tela e com fonte de sinal 16:9, apresenta faixas laterais e horizontais na tela.
	✍ Normal não está disponível quando você assiste fontes de 720p ou 1080i.	
	Cheia	Selecione para ampliar a imagem original horizontalmente e preencher a tela quando a fonte original é 4:3 (Fonte de definição padrão). Quando a fonte original é 16:9 (Fonte de alta definição), selecione este modo para exibir a imagem 16:9 no tamanho original. Com a fonte de sinal 16:9, não ocorre distorção na imagem e com a fonte de sinal 4:3, ocorre distorção na imagem sem perda de conteúdo.
	Zoom	Selecione para ampliar a imagem original sem distorcer a relação de aspecto. Com fonte de sinal 16:9 ou 4:3, ocorre perda de conteúdo.
Auto Wide	Sim	Selecione para que a tecla mude automaticamente para o modo de tela que seja melhor para o programa atual. Se a mudança freqüente de tela está lhe incomodando, selecione Não.
	Não	Selecione para desativar a opção de Auto Wide. Escolha o modo de tela entre as opções de Modo Wide.

Opção	*Descrição*	
4:3 Padrão *Selecione Modo de Tela padrão para usar com fontes 4:3*	Wide Zoom (Ajuste de fábrica)	Selecione para ampliar a imagem 4:3 e preencher a tela 16:9, mantendo a imagem original na medida do possível.
	Normal	Selecione para retornar a imagem 4:3 ao seu tamanho original.
	Não	Selecione para continuar utilizando os ajustes atuais de Modo Wide quando o canal ou a entrada forem alterados.
	✍ Se 4:3 Padrão estiver ajustado para qualquer ajuste que não seja Não, o ajuste de Modo Wide mudará somente para o canal atual. Quando você mudar os canais (ou entradas), Modo Wide será substituído automaticamente com o ajuste 4:3 Padrão para fontes 4:3. Para manter o ajuste do Modo Wide quando os canais e entradas são mudados, ajuste 4:3 Padrão em Não (Off).	
Área da imagem	Selecione Normal para retornar para a área de visualização padrão. Selecione -1 ou -2 para ampliar a imagem de forma que as bordas fiquem fora da parte visível da tela.	
Posição Horizontal	Permite que você mova a posição da imagem para a direita e para a esquerda. Pressione ←/→ e pressione ⊕ para escolher uma correção entre Min, −4 a +4 e Máx.	
	✍ O ajuste de Posição Horizontal serão úteis quando o TV estiver conectado a um aparelho de videogame.	
Posição Vertical	Permite que você mova a posição da imagem para cima e para baixo. Disponível somente no modo Zoom. Pressione ↑/↓ e pressione ⊕ para escolher uma correção entre Min, −4 a +4 e Máx.	
Tamanho vertical	Permite que você ajuste o tamanho vertical da imagem. (Disponível somente nos modos Wide Zoom e Zoom.) Pressione ↑/↓ e pressione ⊕ para escolher uma correção entre Min, −4 a +4 e Máx.	

Utilizando as Configurações de Ajustes



Opção	*Descrição*	
Idioma	Selecione para visualizar todos os ajustes de tela no idioma de sua escolha: English, Español, Português.	
Caption Vision	Permite que você selecione entre vários modos de legenda (para programas que são transmitidos com legendas).	
	Não	Caption Vision é desativado.
	CC1, CC2, CC3, CC4	Exibe uma versão legendada do diálogo ou efeitos sonoros de um programa, desde que transmitidos. (Deve ser ajustado em CC1 para a maioria dos programas.)
	Text1,Text2, Text3,Text4	Exibe informações da rede/canal existente utilizando a metade da tela ou a tela cheia (se disponível).
	✍ Caption Vision pode ser acessado também utilizando a tecla TOOLS no controle remoto quando estiver em TV e Entradas externas (com exceção da entrada PC).	
Info de canal	Ajuste em Sim ou Não. Quando ajustado em sim, exibe o nome do programa e o tempo restante (se a emissora oferece este serviço). É exibido por alguns segundos quando o canal é alterado ou a tecla DISPLAY é pressionada.	

Opção	*Descrição*		
Bloqueio de Canal	Esta ferramenta permite que os pais controlem o acesso de determinados canais pelos seus filhos.		
	Bloqueio	Não	O bloqueio está desativado. Não há nenhum canal bloqueado.
		Pessoal	Permite bloquear ou desbloquear os canais.
	Os canais disponíveis para bloqueio são os de 2 a 69 para TV a cabo Não, e de 1 a 125 para cabo Sim.		
	Alterar senha	Permite alterar a senha de acesso. A senha é necessária para acessar as configurações de bloqueio. Para alterar a senha **1** Em configuração de bloqueio utilize as teclas de seleção (←/→/↑/↓) para selecionar Alterar senha e pressione ⊕. **2** Coloque a nova senha de quatro dígitos utilizando as teclas 0 ~ 9. **3** Confirme a nova senha digitando-a novamente. **4** Pressione menu para sair da tela de ajuste.	
	Se você esqueceu a senha, veja “Esqueci a senha” na página 40.		
	Acessando os canais bloqueados Você pode assistir aos canais bloqueados colocando a senha. Pressione ENT quando entrar em um canal bloqueado e então coloque a senha. Esta ação desativa temporariamente o bloqueio de canal. Para reativar os ajustes de bloqueio de canal, desligue o TV. Quando o TV é ligado novamente, os ajustes de bloqueio de canal serão restaurados.		
Legenda de entrada	Permite que você identifique aparelhos A/V conectados ao TV, como videocassete, reprodutor de DVD, etc. Por exemplo, se você possuir um reprodutor de DVD conectado à entrada VIDEO 4, você pode selecionar o nome DVD para a entrada Video 4. Depois quando pressionar a tecla TV/VIDEO para mudar as entradas, a Legenda de entrada inserida para aquela entrada aparecerá na tela. **1** Pressione ↑/↓ para selecionar a entrada de vídeo (Video 1-7) para a qual deseja atribuir um nome. Depois pressione ⊕ para confirmar a entrada. **2** Pressione ↑/↓ para selecionar uma das entradas visualizadas. Depois pressione ⊕ para confirmar o nome. Você pode selecionar os seguintes nomes para cada entrada:		
	Video 1-6	–, RECEIVER, SATÉLITE, CABLE BOX, VCR, DVD, DVR, HD, GAME, CAMCORDER, Editar, Omitir	
	Video 7	–, PC, Editar, Omitir	
	✍ Editar: permite que você crie um nome de 5 caracteres personalizado. ✍ Se você selecionar Omitir, esta entrada será pulada quando você pressionar a tecla TV/VIDEO. ✍ A opção Omitir é útil para entradas as quais nenhum aparelho estiver conectado.		

(Continua)

Opção	*Descrição*	
YC automático	O vídeo composto e o S Video podem ser conectados ao VIDEO 1 e VIDEO 2. O seu TV é ajustado na fábrica para selecionar automaticamente a recepção dos sinais de entrada S VIDEO. Use esta opção quando desejar recepcionar o sinal de entrada do vídeo composto. **1** Pressione TV/VIDEO repetidamente até a entrada de vídeo desejada aparecer. **2** Após a seleção da opção YC automático, para assistir às imagens recebidas da entrada S VIDEO: Pressione ↑/↓ para selecionar Sim, depois pressione ⊕. Para assistir às imagens recebidas da entrada VIDEO: Pressione ↑/↓ para selecionar Não, depois pressione ⊕.	
Timer/Hora atual	Sleep	Ajusta o tempo em minutos (Não, 15 min, 30 min, 45 min, 60 min, 90 min ou 120 min) em que você deseja manter o TV ligado antes de ser desligado automaticamente.
	Timer	Você pode utilizar o Timer para ligar o TV e desligá-lo ou sintonizar em um canal específico no horário marcado e desligá-lo. Timer não estará disponível para o ajuste até que se ajuste a Hora atual. **1** Pressione ↑/↓ para selecionar uma das opções a seguir e depois pressione ⊕. Programar: Selecione para ajustar o timer pelo Dia, Hora, Duração, Canal e Ajuste do Volume. Não: Selecione para desativar o timer. (Os ajustes anteriores são memorizados.) **2** Se você selecionou Programar no passo 1, pressione ↑/↓/←/→ para ajustar o dia(s), hora, minuto, AM/PM, duração, número do canal (VHF/UHF ou CATV) e volume. **3** Pressione MENU para sair de Configurações. ✍ Para retornar para a Configurações do Timer após a programação do Timer na Hora atual, pressione ←. ✍ O Timer será ajustado em Não quando: - Auto programação é executado. - O cabo de alimentação CA é desconectado e conectado novamente para ligar o TV e Hora atual é visualizada como --:-- --.
	Hora atual	Selecione para ajustar a hora atual (dia, hora, minuto e AM/PM). **1** Pressione ⊕ para selecionar Hora atual. **2** Pressione ↑/↓/←/→ para ajustar a hora atual (dia, hora, minuto e AM/PM). **3** Pressione MENU para sair de Configurações.
Economizar energia	Selecione para reduzir o consumo de energia ajustando o brilho do backlight. Ele também acentua o nível do preto. Selecione entre Não, Baixo, Alto e Sem Imagem.	
Sensor de luz	Selecione Sim para possibilitar o controle de brilho de imagem automático (tela). O sensor de luz mede o nível de iluminação do ambiente permitindo que o TV ajuste automaticamente o brilho de fundo baseado na imagem de ajuste e na condição de luz ambiente. ✍ Certifique-se de não colocar nada ao redor do sensor, pois afetará o seu funcionamento. ✍ Em ambiente de luz baixa, a faixa de controle da luz de fundo é reduzida quando o Sensor de luz é ajustado em Sim.	

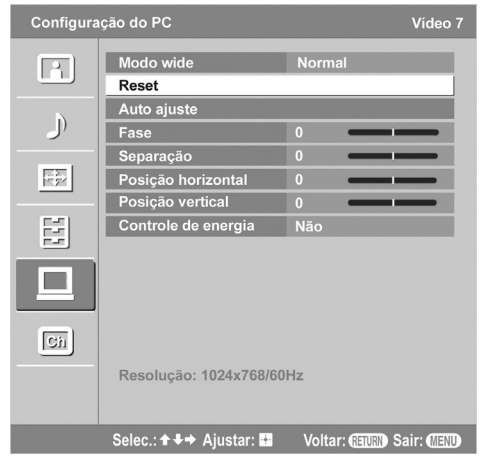
Opção	*Descrição*	
Ligar silenciosamente	Selecione para que o volume do TV inicie-se a partir do mínimo e mude gradualmente para o nível ajustado quando ligar o TV.	
Alto-falante	Sim	Selecione para ligar os alto-falantes do TV.
	Não	Selecione para desligar os alto-falantes do TV e ouvir o som do TV somente através de um receiver externo de áudio e caixas acústicas.
Saída de áudio *Controla facilmente o volume do ajuste*	Variável	Os alto-falantes do TV são desligados, porém a saída de áudio do seu aparelho de som pode ser controlada pelo controle remoto do TV.
	Fixo	Os alto-falantes do TV são desligados e a saída de áudio proveniente do TV é mantida em um nível fixo. Use o controle remoto do receiver para ajustar o volume (e outros ajustes de áudio) através do seu sistema de som.
Sistema de cor *Seleciona o padrão para as transmissões de seu país*	Permite selecionar um padrão para a transmissão para o TV e entradas VIDEO 1 a 3. **1** Pressione ▲/▼ para selecionar a entrada (TV, VIDEO 1~3) para a qual você deseja selecionar um sistema de cor. Depois pressione ⊕ para confirmar a entrada. **2** Pressione ▲/▼ para selecionar um dos sistemas de cor. Depois pressione ⊕ para confirmar o padrão. Você pode selecionar os seguintes ajustes para cada entrada:	
	Auto	Permite que o TV determine automaticamente o padrão para os sinais recebidos.
	NTSC	Utiliza o padrão NTSC (National Television System Committee).
	PAL-M	Utiliza o padrão PAL-M, exclusivo do Brasil.
	PAL-N	Padrão utilizado na Argentina, Paraguai e Uruguai.
Informação do produto	Selecione para visualizar a informação do seu aparelho de TV.	

✍ Sistema de Cor

O ajuste de fábrica é AUTO. Ao trocar de canais em Decodificadores de TV a Cabo, Receptores de Satélite ou VCR, a imagem pode demorar alguns segundos para se estabilizar.
Para minimizar este efeito, ajuste o sistema de cor da entrada do TV de acordo com o sistema do equipamento conectado.

Ex: Decodificador/VCR/Receptor de Satélite: Padrão PAL-M
Ajuste o sistema de cor do TV para PAL-M.

Utilizando as Configurações do PC



Opção	*Descrição*	
Modo Wide	Normal	Selecione para visualizar a resolução original.
	Cheia1	Selecione para ampliar a imagem para preencher a área de visualização, mantendo o tamanho original.
	Cheia 2	Selecione para ampliar a imagem para preencher a área de visualização.
Reset	Retorna o ajuste atual aos ajustes de fábrica, exceto Modo Wide e Controle de energia.	
Auto Ajuste	Selecione para ajustar automaticamente a posição do visor e a fase da imagem quando o TV recepciona um sinal de entrada do PC conectado. Note que Ajuste Automático não operará adequadamente com certos sinais de entrada. Nestes casos, ajuste manualmente as opções abaixo.	
	✍ Auto Ajuste para PC também pode ser ajustado através da tecla TOOLS do controle remoto.	
Fase	Ajuste após a Separação para a sintonia fina para melhorar a nitidez.	
Separação	Ajuste a nitidez irregular da tela.	
	✍ Para a Tabela de Referência do Sinal de Entrada do PC, veja página 43.	
Posição Horizontal	Permite que você mova a posição da imagem para a esquerda e para a direita. Pressione ◆/◆ e pressione ⊕ para selecionar a correção entre Min, –49 a +49 e Máx.	
Posição Vertical	Permite que você mova a posição da imagem para cima e para baixo. Pressione ▲/▼ e pressione ⊕ para selecionar a correção entre Min, –49 a +49 e Máx.	
Controle de energia	Sim	Selecione para acessar automaticamente o modo de economia de energia quando não houver nenhum sinal de entrada por 30 segundos, o TV entrará no modo Standby.
	Não	Selecione para desligar o Controle de energia.
	✍ Controle de energia não é compatível com VESA.	

Ch *Utilizando as Configurações de Ajustes do Canal*

Opção	*Descrição*
Canais Favoritos	Permite que você ajuste uma lista de até 16 canais favoritos. **1** Pressione ↑/↓ para selecionar um número de Canal Favorito (1-16) o qual deseja estabelecer como Canal Favorito, depois pressione ⊕ para selecioná-lo. **2** Pressione ↑/↓ para navegar através dos canais até encontrar o canal que deseja adicionar e depois pressione ⊕ para selecioná-lo. Para adicionar outros números de Canais Favoritos, repita os passos 1 e 2. ✍ Para selecionar os números dos Canais Favoritos que deseja especificar, veja página 25. ✍ Canais Favoritos podem ser ajustados também utilizando a tecla TOOLS do controle remoto.
Auto Programação	Ajusta automaticamente a lista de canais no TV para todos os canais que podem ser recepcionados. **1** Selecione Auto Programação. **2** Selecione Aceitar para iniciar a Auto Programação. Quando Auto Programação se encerrar, a tela Incluir/Omitir Canal aparecerá. (Veja a seguir)
Incluir/Omitir Canal	Permite que você inclua ou omita canais que aparecem quando utiliza as teclas CH +/–. **1** Pressione ↑/↓ para navegar através dos canais até encontrar o canal que deseja incluir ou omitir. Depois pressione ⊕ para selecioná-lo. **2** Pressione ↑/↓ para determinar se o canal será incluído ou omitido. Para incluir ou omitir mais canais, repita os passos 1 e 2. ✍ Canais que se deseja ajustar para serem omitidos podem ser acessados somente através das teclas numéricas 0-9.

(Continua)

Opção	*Descrição*	
Nomear Canal	Permite que você atribua nomes (como os nomes das emissoras) aos números de canal. **1** Pressione ▲/▼ para navegar pelos números de canal. Depois pressione ⊕ para selecionar o número do canal ao qual deseja atribuir um nome. **2** Pressione ▲/▼ para selecionar os caracteres do nome (A-Z, 0-9, etc.). Pressione ► para mover para o próximo caractere. Repita para adicionar até 5 caracteres para o nome. Pressione ► para selecionar Aceitar e pressione ⊕ para ajustar. Para nomear outros canais, repita os passos 1 e 2.	
TV a cabo	Sim	Selecione se estiver recepcionando canais a cabo através do provedor de TV a cabo.
	Não	Selecione se estiver utilizando uma antena.
	✍ Você deve realizar a Auto Programação após mudar o ajuste do TV a cabo.	

Guia para Solução de Problemas

Se você está tendo problemas com o seu TV, tente as sugestões abaixo. Se o problema persistir, contate o Serviço Autorizado Sony mais próximo.

Problema	Soluções Possíveis
Sem imagem.	
Sem imagem.	❑ Verifique os ajustes de Economizar energia (página 34).
Não é possível receber nenhum canal.	❑ Certifique-se de que o cabo de alimentação CA esteja conectado firmemente. ❑ Ligue o TV. ❑ Verifique as conexões da antena/TV a cabo.
TV está fixado em um canal.	❑ Execute Auto Programação para adicionar os canais que podem ser recebidos e que não estão na memória do TV (página 37).
Não é possível receber nenhum canal ou selecionar os canais.	❑ Execute Auto Programação para adicionar os canais que podem ser recebidos e que não estão na memória do TV (página 37). ❑ Para receber ou selecionar os canais do TV a cabo, certifique-se de que Cabo em Configurações de Ajustes do Canal está em Sim (página 38). Para receber ou selecionar canais UHF através de uma antena, certifique-se de que o TV a cabo está ajustado em Não.
O TV desliga-se automaticamente.	❑ Verifique se o Sleep está ativo ou confirme o ajuste de Timer/Hora atual. (página 34). ❑ Verifique Controle de Energia em Configurações do PC. (página 36)
Sem imagem de algumas fontes de vídeo.	❑ Verifique a conexão entre o aparelho de vídeo opcional e o TV. ❑ Pressione TV/VIDEO no controle remoto (página 20). ❑ Se você conectar o aparelho de vídeo à entrada S VIDEO do TV, ajuste YC Automático em Sim em Configurações de Ajustes (página 34). ❑ Pressione MENU no controle remoto. Selecione a entrada desejada a partir da lista de Entradas Externas.
Imagem de pouca qualidade.	
Imagens duplas ou fantasmas.	❑ Verifique as conexões de antena/TV a cabo. ❑ Verifique a localização e orientação da antena.
Aparecem somente interferências e ruído na tela.	❑ Verifique se a antena está quebrada ou dobrada. ❑ Verifique se a antena atingiu o final de sua vida útil. (3 a 5 anos em condições normais de uso, 1 a 2 anos em litorais.)
Linhas pontilhadas ou faixas.	❑ Afaste o TV das fontes de ruído como automóveis, motocicletas ou secadores de cabelo. ❑ Se estiver usando o cabo paralelo de 300 ohms, mova o cabo excedente para longe do TV ou tente usar um cabo coaxial de 75 ohms no seu lugar.
Sem cor/Imagem escura/Cor incorreta/A imagem está muito clara.	❑ Pressione PICTURE para selecionar o Modo de imagem desejado (página 20). ❑ Ajuste as opções de Modo Imagem em configuração de Imagem (página 26). ❑ Se ajustou o modo Economizar Energia em Baixo ou Alto, isto realçará o nível de preto.
Imagem com ruído.	❑ Certifique-se de que a antena está conectada através do cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido). ❑ Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão. ❑ Para evitar interferências, certifique-se de utilizar cabos de antena em boas condições.

(Continua)

Problema	*Soluções Possíveis*
Imagem temporariamente instável/sem cor	❑ Verifique o Sistema de Cor do TV (NTSC, PAL-M, PAL-N) de acordo com o sistema utilizado (página 35)
Sem som/Som com ruído	
Imagem boa, mas sem som.	❑ Verifique o controle de volume. ❑ Pressione MUTING ou VOL + de modo que "Muting" desapareça da tela (página 20). ❑ Desconecte os fones de ouvido. ❑ Ajuste Alto-falante em Sim em Configurações de Ajustes (página 35). Quando ajustado em Não, o alto-falante do TV não emitirá nenhum som mesmo que utilize o controle de volume do TV.
Ruído de áudio.	❑ Certifique-se de que a antena esteja conectada através do cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido). ❑ Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão. ❑ Para evitar interferências no TV, certifique-se de usar um cabo de antena que não esteja danificado.
O Modo Wide muda automaticamente.	❑ O ajuste do Modo Wide atual será substituído automaticamente pelo ajuste 4:3 Padrão quando o canal ou a entrada de vídeo forem alterados, se a opção 4:3 Padrão em configurações de Tela não estiver ajustada em Não. Se desejar fixar o Modo Wide selecionado com a tecla WIDE, ajuste 4:3 Padrão em Não em configurações de Tela (página 31). ❑ Verifique se a opção Auto Wide em configurações de Tela (página 30).
"Tarja Preta" na tela.	❑ Você selecionou a opção de texto em configurações de Ajustes e nenhum texto está disponível. (Veja a página 19 para restaurar os ajustes de fábrica.) Para desativar esta característica, ajuste a opção de Caption Vision em Não. Se estiver tentando selecionar closed caption, selecione CC1 no lugar de Text1-4.
Faixas pretas aparecem nas partes superior e inferior da tela.	❑ Alguns programas no formato widescreen são filmados com relação de aspecto maior que 16:9 (especialmente comum em filmes). O seu TV mostrará esses programas com faixas pretas nas partes superior e inferior da tela. Para maiores detalhes, verifique a documentação que acompanha o DVD (ou entre em contato com o provedor do programa).
Alguns programas de DVD ou outras fontes mostram perda de detalhes, especialmente durante cenas com movimento rápido ou escuras.	❑ A compressão utilizada por alguns programas digitais e DVDs pode fazer com que a tela do TV mostre menos detalhes do que habitualmente ou causar ruídos (pequenos blocos ou pontos, pixels) na tela. Isto se deve à tela grande do TV e a capacidade de mostrar detalhes muito pequenos, e é normal para certos programas gravados digitalmente.
Não é possível operar o controle remoto.	❑ Verifique a orientação das polaridades das pilhas ou substitua as pilhas por novas. ❑ Aponte o controle remoto ao sensor remoto do TV. ❑ Lâmpadas fluorescentes podem interferir na operação do seu controle remoto; desligue as lâmpadas fluorescentes. ❑ Mantenha a área do sensor do controle remoto livre de obstáculos.
Esqueci a senha.	❑ Selecione a configuração de Bloqueio de Canal na tela configurações, depois digite a senha de acesso mestre seguinte: 4357. A senha de acesso mestre apaga a senha anterior e permite que você introduza uma nova senha (página 33).

Preparação para a montagem dos modelos KLV-40V220A e KLV-46V220A na parede

Este TV pode ser instalado na parede utilizando um suporte de parede (não fornecido). Antes de montar o TV na parede, a base deve ser removida do TV.
Antes de adquirir um suporte de parede* (não fornecido pela Sony), observe se esse suporte não prejudicará as conexões de vídeo e que este tenha capacidade para suportar o Televisor com Tela de Cristal Líquido. Os furos indicados para fixar o suporte de parede no televisor estão indicados por uma seta na figura da página 42.

IMPORTANTE: O comprimento de penetração do parafuso no aparelho deve ser de 15 mm.

*Suporte de parede - acessório não comercializado pela Sony.

ADVERTÊNCIA:
A Sony não se responsabiliza por qualquer tipo de instalação do Televisor com Tela de Cristal Líquido, sendo esta de total responsabilidade do consumidor.

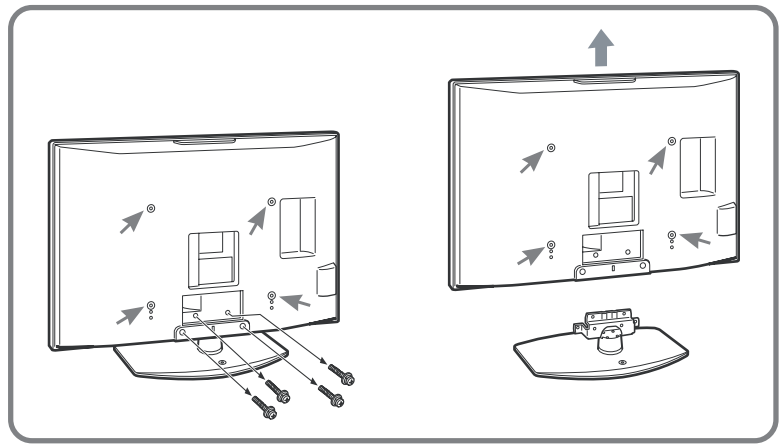
✍ Não remova a base por qualquer outro motivo a não ser para a montagem do TV na parede.

Siga os passos a seguir para remover a base:

1. Desconecte todos os cabo do TV.
2. Inicie a remoção dos parafusos que estão na parte superior. (Veja a ilustração abaixo). Não remova nenhum outro parafuso do TV.
3. Quando os parafusos forem removidos, levante o TV. Certifique-se de carregar este aparelho com duas pessoas. Não tente levantar o TV sozinho.

(Continua)

Para a instalação na parede, veja o manual de instruções fornecido com o suporte de parede para o seu TV. É necessária uma habilidade técnica para instalar este TV, especialmente para determinar a resistência da parede para resistir ao peso do TV. **Para a proteção do produto e por questões de segurança a montagem do seu TV na parede deve ser realizada por pessoas especializadas.**



✍ Certifique-se de guardar os parafusos que retirou da base para quando desejar colocar a base novamente. Mantenha os parafusos longe do alcance das crianças.

Tabela de Referência do Sinal de Entrada PC

Resolução / Sinais	Horizontal (Pixel)	×	Vertical (Linha)	Freqüência horizontal (kHz)	Freqüência vertical (Hz)	Padrão
VGA	**640**	×	**480**	**31,5**	**60**	**VGA**
	640	×	480	37,5	75	VESA
	720	×	400	31,5	70	VGA-T
SVGA	**800**	×	**600**	**37,9**	60	**VESA Guidelines**
	800	×	600	46,9	75	VESA
XGA	**1024**	×	**768**	**48,4**	**60**	**VESA Guidelines**
	1024	×	768	56,5	70	VESA
	1024	×	768	60,0	75	VESA
WXGA	**1280**	×	**768**	**47,4**	**60**	**VESA**
	1280	×	**768**	**47,8**	**60**	**VESA**
	1360	×	**768**	**47,7**	**60**	**VESA**

✍ Esta entrada PC do TV não suporta Sync em verde ou Composite Sync.

✍ Esta entrada PC do TV não suporta sinais entrelaçados.

✍ Esta entrada PC do TV suporta sinais da tabela acima com a freqüência vertical de 60Hz.

✍ Para a melhor qualidade de imagem, recomendamos o uso de sinais com freqüência vertical de 60Hz de um PC. Em plug e play, sinais com freqüência vertical de 60Hz poderão ser selecionados automaticamente.

Especificações Técnicas

Para todos os Modelos

Sistema de televisão:
NTSC/PAL-M/PAL-N Trinorma

Cobertura de canais:
VHF/UHF 2-69
CATV 1-125

Antena: Terminal de antena externa de 75 ohms para VHF/UHF

Sistema do painel:
Painel LCD (Tela de Cristal Líquido)

Resolução do monitor (horizontal × vertical):
1.366 pontos × 768 linhas

VIDEO IN 1/2/3:
S VIDEO (mini DIN de 4-pinos) (somente VIDEO 1/2):
Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo
C: 0,286 Vp-p (sinal Burst), 75 ohms
VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo
AUDIO: 500 mVrms (modulação de 100%)
Impedância: 47 kilohms

HD/DVD IN 4/5:
YP_BP_R (Vídeo Componente):
Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo
P_B: 0,7 Vp-p, 75 ohms
P_R: 0,7 Vp-p, 75 ohms
Formato de sinal: 480i, 480p, 720p, 1080i
AUDIO: 500 mVrms (modulação de 100%)
Impedância: 47 kilohms

HDMI IN 6:
HDMI: Vídeo: 480i, 480p, 720p, 1080i
Áudio: linear de dois canais PCM 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bits
AUDIO: 500 mVrms (modulação de 100%)
Impedância: 47 kilohms

AUDIO OUT:
500 mVrms (modulação de 100%)
Mais de 1Vrms no volume máximo (Variável)
Mais de 500 mVrms (Fixo)

PC IN 7:
D-sub de 15-pinos, RGB analógico, 0,7 Vp-p, 75 ohms, positivo
Veja a Tabela de Referência de Sinal de Entrada do PC na página 43

PC AUDIO INPUT:
Minitomada estéreo, 0,5 Vrms, 1 kilohm

Fones de ouvido:
Minitomada estéreo
Impedância: 16 ohms

Alimentação:
110 V-220 V CA, 50/60 Hz

Acessórios fornecidos:
Controle remoto RM-YA006 (1)
Pilhas tipo AA (2)
Cabo de alimentação CA (1)
Cinto de segurança (1), parafuso de segurança (1) e parafuso para madeira (1)
Prendedor de cabo (1)
Manual de instruções (1)
Guia rápido (1)

Modelo	KLV-46V220A	KLV-40V220A
Tamanho aproximado da tela (medido diagonalmente em cm)	116,8	101,6
Dimensões dos Alto-falantes		
(em mm)	70 × 130	55 × 150
Potência de saída do alto-falante	10 + 10 W	10 + 10 W
Consumo (em uso)	240 W	195 W
(no modo standby)	Todos os modelos: menos que 0,1 W	
Dimensões do TV		
com base (em mm)	1120 × 805 × 334	988 × 716 × 334
sem base (em mm)	1120 × 755 × 118	988 × 664 × 105
Peso		
com base (em kg)	34,0	27,0
sem base (em kg)	28,0	21,0

Projetos e especificações sujeitos a alteração sem prévia comunicação.

Índice Remissivo

4:3 Padrão 31

A

AC IN 16
Ajuste Automático 36
Ajustes do Canal 19
Aplicar ajustes 26, 30
Área da imagem 31
Auto Programação 19, 37
Auto SAP, MTS configuração 29
Auto Wide 30

B

Balanço 28
BBE 28
Bloqueio de Canal 33
Brilho 26

C

Cabo
  com videocassete, conectando 14
Canais
  Ajustes Iniciais 19
  Nomear Canal 38
Canais Favoritos 37
Caption Vision 32
Cinto de segurança 17
Configurações
  Ajustes 32
  Ajustes do Canal 37
  Imagem 26
  PC 36
  Som 28
  Tela 30
Configurações avançadas 27
Configurações do Timer 34
Controle de energia 36
Cor 26

D

Dinâmico, Modo de Som 28

E

Economizar energia 34
Entrada VHF/UHF, descrição 16
Especificações técnicas 44
Estéreo, configurações MTS 29

F

Fase 36

G

Guia para solução de problemas 39, 40

H

Hora atual 34

I

Idioma 32
Imagem 26
Indicador PIC OFF 22
Indicador POWER 22
Indicador STANDBY 22
Indicador TIMER 22
Informação do Produto 35
Instalando o TV na parede 41

L

Legenda de entrada de vídeo 33
Ligando/desligando o TV 22
Ligar silenciosamente 35
Lista 25

M

Matiz 26
MENU
  Entradas externas 25
  Favoritos 25
  Lista de TV 25
Modo imagem 26
Modo Som 28
Modo Wide 30, 36
Modos de Legendas 32
Mono, configuração MTS 29
MTS 29

N

Nitidez 26
Nomear Canal 38

P, Q

PC IN 15
Posição Horizontal 31, 36
Posição Vertical 31,36
Preparação para a montagem 41
Problemas, guia para solução de problemas 39, 40

R

Receptor infravermelho (IR) 22
Receptor infravermelho (IR)/ Sensor de luz 22
Redução de ruído 27
Reset 26, 28, 36

S

Saída de áudio 35
Sensor de luz
  Configuração 34
  Descrição 22
Som bilingüe 29
Steady Sound 28
Surround 28

T, U

Tecla CH+/– 21, 22
Tecla DISPLAY 21
Tecla ENT 21
Tecla FREEZE 20
Tecla JUMP 20
Tecla MENU 20, 22
Tecla MUTING 20
Tecla PICTURE 20
Tecla POWER 20, 22
Tecla RETURN 20
Tecla S VIDEO, descrição 15
Tecla SLEEP 20
Tecla TOOLS 21
Tecla TV/VIDEO 20
Tecla VOL+/– 20, 22
Tecla WIDE 21
Temperatura de cor 26
Tomada AUDIO OUT, descrição 16
Tomada HD/DVD IN (1080i/720p/480p/480i), descrição 16
Tomada HDMI IN, descrição 16
Tomada para fones de ouvido, descrição 15
Tomada S VIDEO, descrição 16
Tomadas VIDEO/AUDIO (L/R) , descrição 16
Tomadas VIDEO/AUDIO (L/R), descrição 15
TruSurround XT 28

V

Videocassete
  Com cabo, conectando 14

W, X, Y

YC Automático 34, 39

SONY

TERMO DE GARANTIA

Modelos: KLV-40V220A/KLV-46V220A

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze)** meses, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.

2. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:

a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido,agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;

c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos a quebra causada por maus tratos;

d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:

a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;

b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a flutuação excessiva de voltagem;

c) o produto tiver seu lacre violado, for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;

d) o número de série do produto for removido ou alterado;

e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;

f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);

g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;

h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony, dentre aqueles que constam na relação que acompanha o produto.

2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.

3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.

ATENÇÃO

Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

PROTEJA O MEIO AMBIENTE

AMAZÔNIA, A NATUREZA EM NOSSAS MÃOS

Unidade comercial: Sony Brasil Ltda.
Rua Inocêncio Tobias, 125 - Bloco A,
Barra Funda, São Paulo - SP, CEP 01144-000
Central de Relacionamento:
Fone: (0XX11) 3677-1080
(http://www.sony.com.br)

SONY

3-198-540-**41**(1)

KLV-40V220A
KLV-46V220A

Guia Rápido

Para obter mais informações, consulte o manual de instruções fornecido com o televisor.
Conserve este guia para futuras consultas.

Referência de funções e traduções

AUDIO L, R (Áudio esquerda, direita)
AUDIO OUT(VAR/FIX) (Saída de áudio (variável e fixa))
AV, A/V (Áudio/Vídeo)
DVD (Disco digital de vídeo)
DVI (Interface visual digital)
DVR (Gravador de Vídeo Digital)
HD (Alta definição)
HD15 (Cabo de Alta Definição de 15 pinos para computador)
HD/DVD IN (Entrada de alta definição/Disco digital de vídeo)
HDMI (Interface multimídia de alta definição)
IN (Entrada)
LINE (Linha)
OUT (Saída)
PC IN (Entrada de vídeo de um computador)
POWER (Alimentação)
RGB (Vermelho, verde e azul)
RF (Freqüência de rádio)
SAT (Satélite)
S VIDEO IN (Entrada de S VIDEO)
TV (Televisor)
UHF (Freqüência ultra-alta)
VCR (Videocassete)
VHF (Freqüência muito alta)
VIDEO IN (Entrada de VIDEO)

Para realizar a manutenção ou se precisar de uma assistência técnica, entre em contato com o Serviço Autorizado Sony.
NÃO PEÇA ASSISTÊNCIA AO ESTABELECIMENTO ONDE ADQUIRIU O PRODUTO
Central de Relacionamento: fone (0XX11)3677-1080.

Sony Corporation © 2007 Impresso no Brasil

Conexões de áudio e vídeo

O televisor possui vários tipos de conectores de entrada. Utilize as entradas ou saídas que estão disponíveis nos equipamentos e que proporcionam a melhor performance de vídeo ou áudio:

Tipo de conector
Áudio analógico

Maior qualidade de áudio e vídeo

Tipo de conector
HDMI (Interface multimídia de alta definição)
Vídeo componente
S VIDEO
Vídeo composto

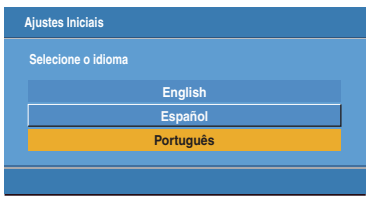
Os diagramas de conexão mostrados a seguir e também no verso são somente recomendações; podem existir outras possíveis soluções. As conexões que incluem um receiver (receptor de AV) podem ser complexas, por isso, consulte o manual de instruções do receiver (receptor de AV) para obter mais informações.
Consulte a tabela "Cabos necessários" que aparece com o diagrama para determinar os cabos necessários. Dependendo do equipamento que estiver planejando conectar, pode ser necessária a aquisição de cabos extras.

Realizando os Ajustes Iniciais

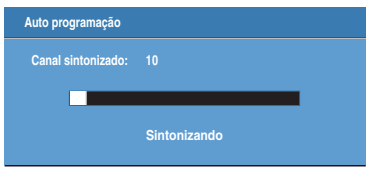
1 Pressione POWER para ligar o televisor.
Aparece a tela de Ajustes Iniciais.

2 Pressione ↑/↓ para selecionar o idioma das indicações da tela.
Em seguida, pressione ⊕.

Aparecem as seguintes mensagens "Primeiramente conecte o cabo/antena. Deseja iniciar Auto programação?".



3 Pressione ←/→ para selecionar "Aceitar" e depois pressione ⊕.



4 Uma vez finalizados os Ajustes Iniciais, a tela mostrará o menu de ajuste de canal.

Para executar a Auto Programação mais tarde

Consulte as seções "Ajustes Iniciais" e "Auto Programação" do manual de instruções (veja as páginas 19 e 37).

A

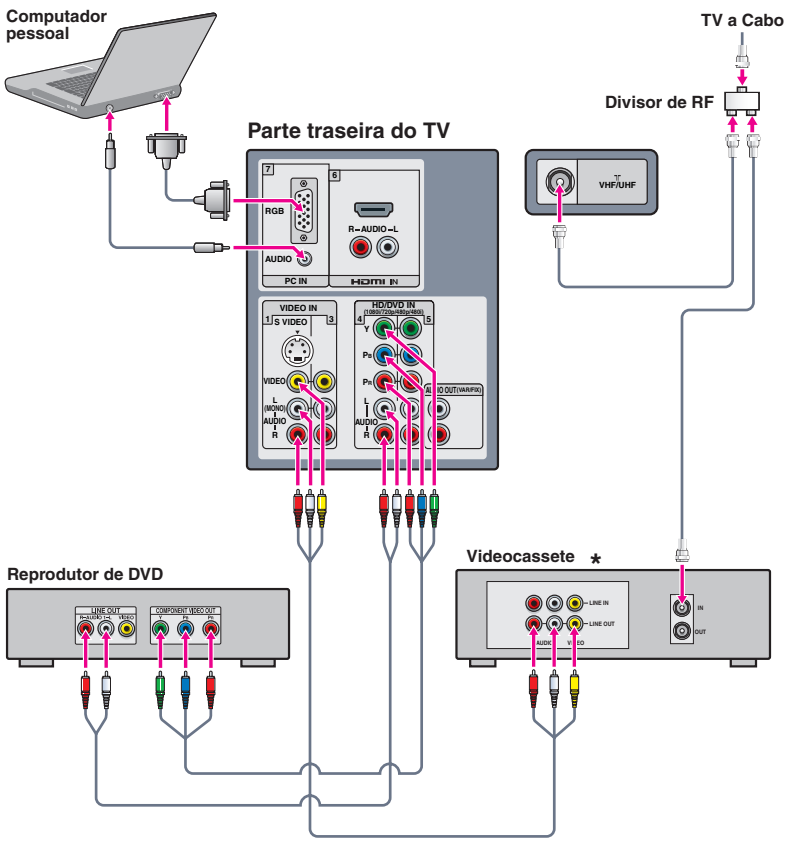
Utilize este diagrama se possuir:

TV a Cabo/Antena, Videocassete, Reprodutor de DVD, Computador pessoal

Cabos necessários	
Coaxial	3
Composto	1
Componente	1
Áudio	2
HD15-HD15	1
Divisor de RF	1

Se o reprodutor de DVD possuir um conector HDMI, utilize-o no lugar das conexões de vídeo ilustradas aqui.

Nota: * Ao utilizar esta conexão, recomendamos ajustar o sistema de cor da entrada do TV (ver pág. 35) de acordo com o sistema do equipamento conectado.
Ex: Decodificador /Videocassete/Receptor de Satélite: Padrão PAL-M.
Ajuste o sistema de cor do TV para PAL-M.



B

Utilize este diagrama se possuir:

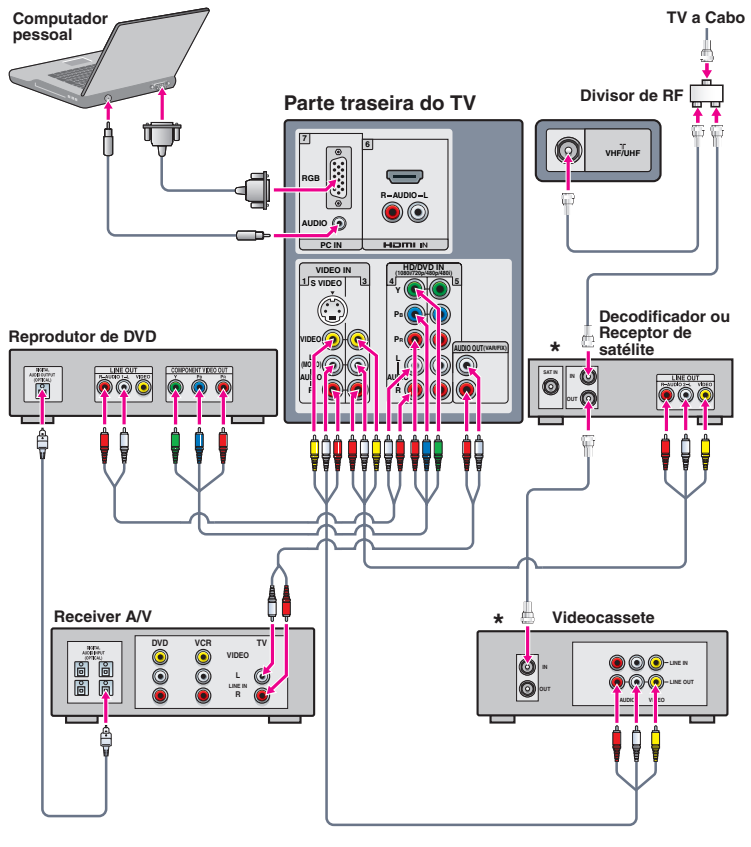
Decodificador ou Receptor de satélite, Videocassete, Reprodutor de DVD, Computador pessoal, TV a Cabo/Antena, Receiver AV

Cabos necessários	
Coaxial	4
Composto	2
Componente	1
Áudio	3
HD15-HD15	1
Áudio óptico	1
Divisor de RF	1

Se o reprodutor de DVD ou receptor de satélite possuirem um conector HDMI, utilize-o no lugar das conexões de vídeo ilustradas aqui.

Se não estiver utilizando um decodificador ou receptor de satélite, conecte o cabo ao conector RF IN do videocassete.

Nota: * Ao utilizar esta conexão, recomendamos ajustar o sistema de cor da entrada do TV (ver pág. 35) de acordo com o sistema do equipamento conectado.
Ex: Decodificador /Videocassete/Receptor de Satélite: Padrão PAL-M.
Ajuste o sistema de cor do TV para PAL-M.



continua ➡

C

Utilize este diagrama se possuir: TV a Cabo/Antena

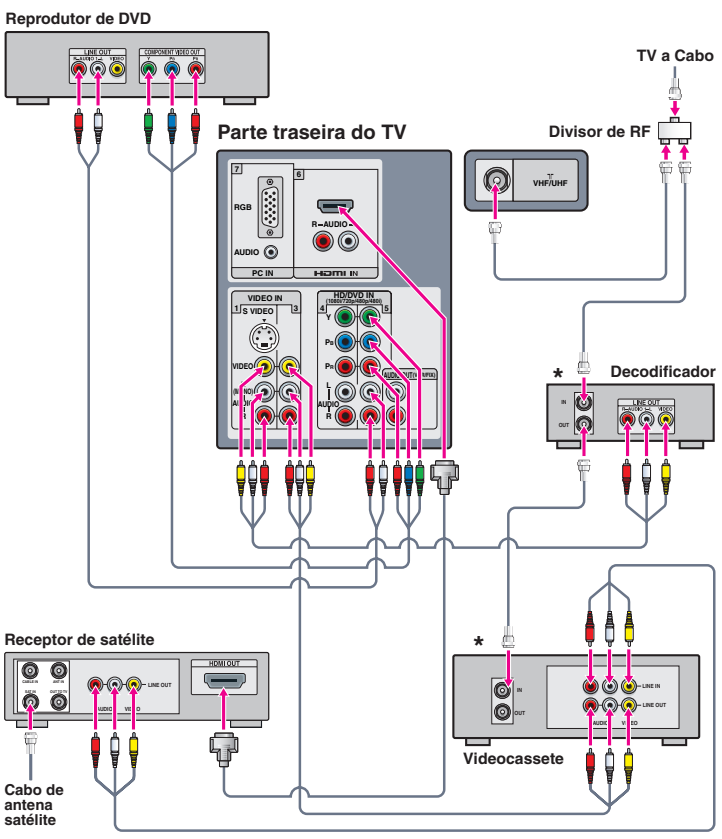
Decodificador · Videocassete · Reprodutor de DVD · Receptor de satélite

Cabos necessários	
Coaxial	5
Composto	3
Componente	1
Áudio	1
HDMI	1
Divisor de RF	1

Se o reprodutor de DVD ou o receptor de satélite possuir um conector HDMI, utilize-o ao invés das conexões de vídeo componente ou composto.

Se não estiver utilizando um decodificador, conecte o cabo ao conector RF IN do videocassete.

Nota: * Ao utilizar esta conexão, recomendamos ajustar o sistema de cor da entrada do TV (ver pág. 35) de acordo com o sistema do equipamento conectado.
Ex: Decodificador /Videocassete/Receptor de Satélite: Padrão PAL-M.
Ajuste o sistema de cor do TV para PAL-M.



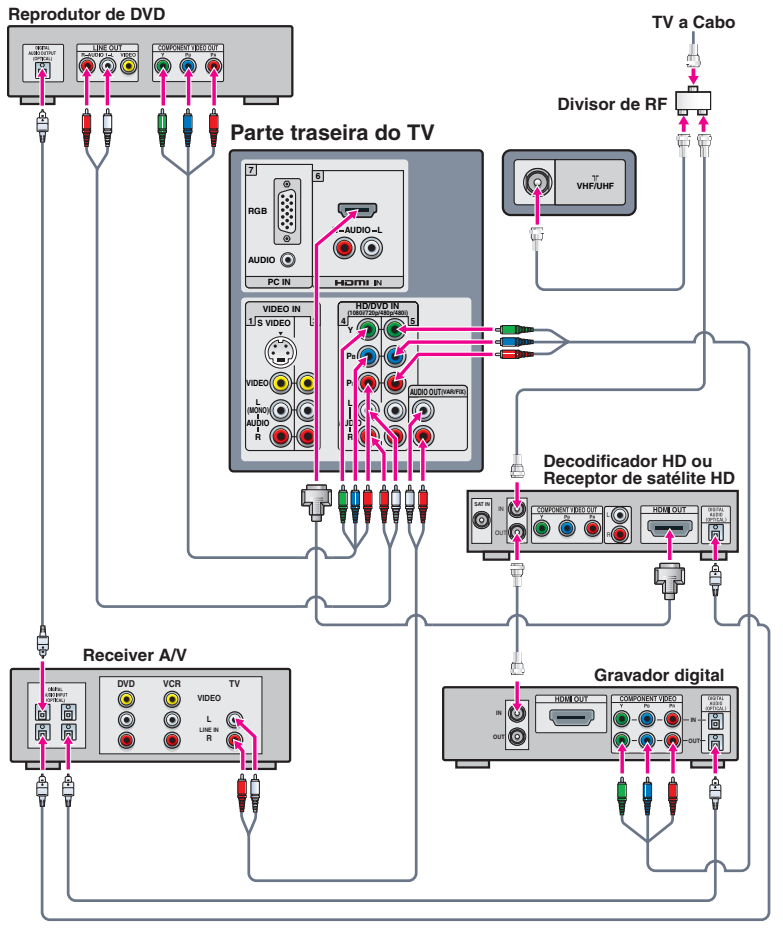
D

Utilize este diagrama se possuir: TV a Cabo/Antena

Decodificador HD ou Receptor de satélite HD · Reprodutor de DVD · Receptor de AV · Gravador digital

Cabos necessários	
Coaxial	4
Componente	2
Audio	2
HDMI	1
Áudio óptico	3
Divisor de RF	1

Nota: * Ao utilizar esta conexão, recomendamos ajustar o sistema de cor da entrada do TV (ver pág. 35) de acordo com o sistema do equipamento conectado.
Ex: Decodificador /Videocassete/Receptor de Satélite: Padrão PAL-M.
Ajuste o sistema de cor do TV para PAL-M.



E

Utilize este diagrama se possuir: TV a Cabo/Antena

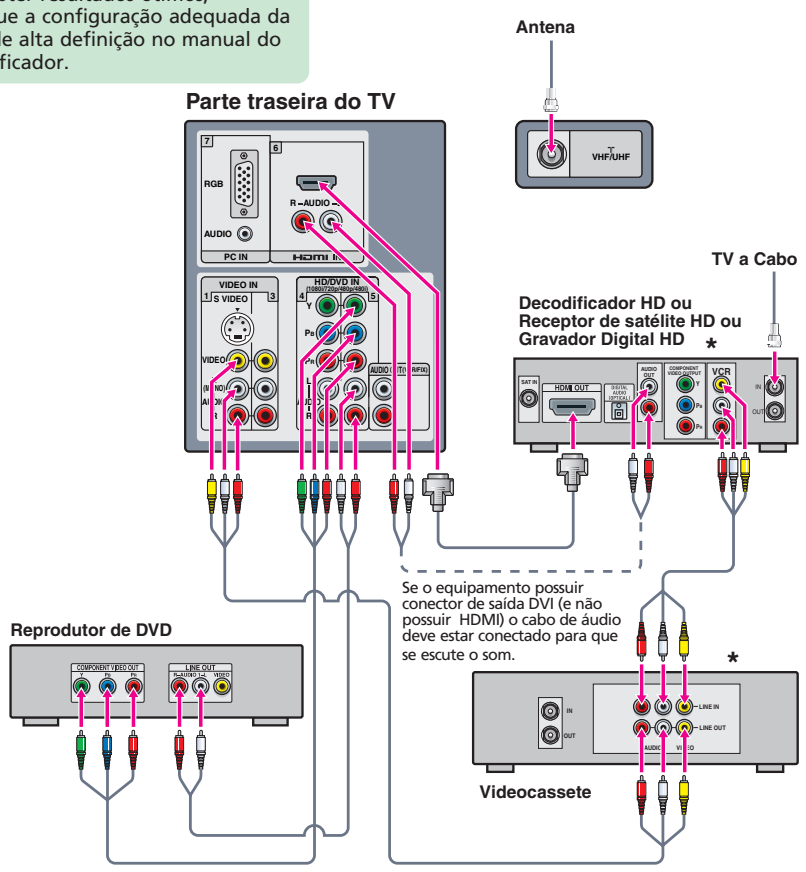
Decodificador HD ou Receptor de satélite HD · Videocassete · Reprodutor de DVD · DVR HD

Cabos necessários	
Coaxial	2
Composto	2
Componente	1
Áudio	1
HDMI	1

Se o seu decodificador HD e o reprodutor de DVD possuírem conector HDMI, utilize o HDMI com o decodificador HD e o vídeo componente com o reprodutor de DVD (conforme a ilustração). Isto proporciona a melhor qualidade de imagem possível.

Nota: * Ao utilizar esta conexão, recomendamos ajustar o sistema de cor da entrada do TV (ver pág. 35) de acordo com o sistema do equipamento conectado.
Ex: Decodificador /Videocassete/Receptor de Satélite: Padrão PAL-M.
Ajuste o sistema de cor do TV para PAL-M.

Para obter resultados ótimos, verifique a configuração adequada da saída de alta definição no manual do decodificador.


Antena
Parte traseira do TV
TV a Cabo
Decodificador HD ou Receptor de satélite HD ou Gravador Digital HD
Reprodutor de DVD
Se o equipamento possuir conector de saída DVI (e não possuir HDMI) o cabo de áudio deve estar conectado para que se escute o som.
Videocassete

F

Utilize este diagrama se possuir: TV a Cabo/Antena

Decodificador · Videocassete · DVD/Receiver

ou

Receptor de satélite

Cabos necessários	
Coaxial	4
Composto	2
Vídeo	1
Componente	1
Divisor de RF	1

Se não estiver utilizando um decodificador ou receptor de satélite, conecte o cabo ao conector RF IN do videocassete.

Nota: * Ao utilizar esta conexão, recomendamos ajustar o sistema de cor da entrada do TV (ver pág. 35) de acordo com o sistema do equipamento conectado.
Ex: Decodificador /Videocassete/Receptor de Satélite: Padrão PAL-M.
Ajuste o sistema de cor do TV para PAL-M.